

FirmsFinder GEO — ere-dictionary.json

Fișier sursă	geo/ere-dictionary.json (repository aipath512/firmsfinder)
Commit sursă	7840a680e04a3b327ccdeb5dd5698c2ea1fc1293
SHA-256 (octeții fișierului JSON)	75d546ffad83ebc7eee6510fb4f57ae7dc6eac213d56e1ce645bf3da82f641e8
Dimensiune JSON	43163 octeți
Generat la	2026-10-14 08:52:43 (UTC+03:00, Europe/Bucharest)
Generat la (UTC)	2026-10-14 05:52:43 UTC
Generat de	Claude (asistent AI creat de Anthropic), Claude Sonnet 5.5; ora provine de la ceasul sesiunii
Versiune document	v1.0

Conținutul de mai jos este textul fișierului JSON, neschimbat; liniile lungi sunt rupte doar vizual, pentru afișare. Acest PDF este o redare a fișierului la commit-ul indicat. Nu este semnătură electronică calificată (eIDAS), nu este certificat și nu atestă că fișierul este valid sau implementat în runtime. Amprenta SHA-256 se referă la octeții fișierului JSON din repository, nu la acest PDF.

```
{
  "schema": "FIRMSFINDER_ERE_DICTIONARY",
  "version": "1.0.0",
  "generated_at": "2026-10-13",
  "site": "https://firmsfinder.eu/",
  "publisher": "AiVenture S.R.L.",
  "language": "ro-RO",
  "status": "GENERATED_NOT_DEPLOYED_NOT_RUNTIME_VERIFIED",
  "scope": "Dicționar de metamodel ERE; nu conține firme reale sau relații comerciale confirmate.",
  "source_basis": [
    {
      "file": "geo/glossary.json",
      "role": "36 termeni și definiții editoriale"
    },
    {
      "file": "geo/knowledge-graph.json",
      "role": "Tipuri de noduri, relații, inverse și cardinalități"
    }
  ],
  "model": {
    "notation": "ERE",
    "entity_types": [
      {
        "term_id": "TERM-001",
        "name": "Firmă",
        "topic_cluster_ids": [
          "TC-001"
        ],
        "concept_id": "FF-CONCEPT-001",
        "definition": "Entitate economică identificabilă prin date de registru; statutul juridic și starea activității trebuie verificate la sursa și data indicate.",
        "attributes": [
          {
            "name": "company_id",
            "type": "string",
            "description": "Identificator intern stabil",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
          },
          {
            "name": "cui",
            "type": "string|null",
            "description": "CUI dacă este disponibil și confirmat",
            "cardinality": "0..1",
            "source_status": "proposed_schema"
          },
          {
            "name": "denumire",
            "type": "string",
            "description": "Denumire asociată sursei",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
          },
          {
            "name": "status_activitate",
            "type": "string|null",
            "description": "Stare cu dată și proveniență",
```

```

        "cardinality": "0..1",
        "source_status": "proposed_schema"
    },
    {
        "name": "source_ids",
        "type": "array[string]",
        "description": "Surse pentru datele declarate",
        "cardinality": "0..N",
        "source_status": "proposed_schema"
    }
],
"instance_count": null,
"runtime_status": "NOT_VERIFIED"
},
{
    "term_id": "TERM-002",
    "name": "Activitate economică",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-004"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-002",
    "definition": "Tip de activitate desfășurată sau declarată de o firmă; o activitate declarată nu dovedește executarea sa curentă.",
    "attributes": [
        {
            "name": "activity_id",
            "type": "string",
            "description": "Identificator stabil",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "denumire",
            "type": "string",
            "description": "Denumire activitate",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "declarata_sau_observata",
            "type": "enum",
            "description": "Tipul afirmației",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        }
    ],
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
},
{
    "term_id": "TERM-003",
    "name": "Cod CAEN",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-004"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-003",
    "definition": "Cod de clasificare a activităților economice din România; interpretarea trebuie să precizeze revizia aplicabilă.",
    "attributes": [
        {
            "name": "code",
            "type": "string",
            "description": "Cod din nomenclator",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "revision",
            "type": "string",
            "description": "Revizia CAEN (ex. Rev.3)",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "label",
            "type": "string",
            "description": "Descriere oficială",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "source_url",
            "type": "uri",
            "description": "Sursa clasificării",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        }
    ]
}

```

```

    },
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
  },
  {
    "term_id": "TERM-005",
    "name": "Produs",
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-004",
    "definition": "Bun material sau digital identificabil, care poate face obiectul unei oferte; existența ofertei trebuie probată separat de CAEN.",
    "attributes": [
      {
        "name": "product_id",
        "type": "string",
        "description": "Identificator produs",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
      },
      {
        "name": "name",
        "type": "string",
        "description": "Nume produs",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
      },
      {
        "name": "evidence_ids",
        "type": "array[string]",
        "description": "Dovezi privind oferta",
        "cardinality": "0..N",
        "source_status": "proposed_schema"
      }
    ],
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
  },
  {
    "term_id": "TERM-006",
    "name": "Serviciu",
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-005"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-005",
    "definition": "Prestație sau rezultat oferit unui beneficiar în condiții comerciale ori contractuale documentate.",
    "attributes": [
      {
        "name": "service_id",
        "type": "string",
        "description": "Identificator serviciu",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
      },
      {
        "name": "name",
        "type": "string",
        "description": "Nume serviciu",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
      },
      {
        "name": "evidence_ids",
        "type": "array[string]",
        "description": "Dovezi privind prestarea",
        "cardinality": "0..N",
        "source_status": "proposed_schema"
      }
    ],
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
  },
  {
    "term_id": "TERM-010",
    "name": "Furnizor potențial",
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-003"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-007",
    "definition": "Firmă care ar putea furniza un produs sau serviciu relevant; potrivirea nu dovedește capacitate, disponibilitate ori contract.",
    "attributes": [
      {

```

```

        "name": "firm_id",
        "type": "string",
        "description": "Referință la firmă",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
    },
    {
        "name": "hypothesis_id",
        "type": "string",
        "description": "Ipoteză comercială",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
    },
    {
        "name": "verified_supplier",
        "type": "boolean",
        "description": "Implicit false",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
    }
],
"instance_count": null,
"runtime_status": "NOT_VERIFIED"
},
{
    "term_id": "TERM-011",
    "name": "Client potențial",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-002"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-006",
    "definition": "Firmă pentru care există indicii privind o posibilă nevoie relevantă pentru ofertă; nu este un client confirmat.",
    "attributes": [
        {
            "name": "firm_id",
            "type": "string",
            "description": "Referință la firmă",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "hypothesis_id",
            "type": "string",
            "description": "Ipoteză comercială",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "verified_customer",
            "type": "boolean",
            "description": "Implicit false",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        }
    ],
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
},
{
    "term_id": "TERM-012",
    "name": "Partener potențial",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-003"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-008",
    "definition": "Organizație cu care poate exista complementaritate economică; parteneriatul efectiv necesită confirmare.",
    "attributes": [
        {
            "name": "firm_id",
            "type": "string",
            "description": "Referință la firmă",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "hypothesis_id",
            "type": "string",
            "description": "Ipoteză comercială",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "verified_partner",
            "type": "boolean",

```

```

        "description": "Implicit false",
        "cardinality": "1..1",
        "source_status": "proposed_schema"
    }
],
"instance_count": null,
"runtime_status": "NOT_VERIFIED"
},
{
    "term_id": "TERM-013",
    "name": "Concurent potențial",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-003"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-009",
    "definition": "Firmă care poate deservi aceeași nevoie sau piață; concurența trebuie analizată după ofertă și context, nu doar CAEN.",
    "attributes": [
        {
            "name": "firm_id",
            "type": "string",
            "description": "Referință la firmă",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "hypothesis_id",
            "type": "string",
            "description": "Ipoteză comercială",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        },
        {
            "name": "verified_competitor",
            "type": "boolean",
            "description": "Implicit false",
            "cardinality": "1..1",
            "source_status": "proposed_schema"
        }
    ],
    "instance_count": null,
    "runtime_status": "NOT_VERIFIED"
}
],
"relation_types": [
    {
        "id": "REL-001",
        "subject_type": "Firmă",
        "subject_term_id": "TERM-001",
        "predicate": "desfășoară activitate",
        "object_type": "Activitate economică",
        "object_term_id": "TERM-002",
        "inverse_predicate": "este desfășurată de",
        "cardinality": {
            "subject_to_object": {
                "min": 0,
                "max": "N",
                "notation": "0..N"
            },
            "object_to_subject": {
                "min": 0,
                "max": "N",
                "notation": "0..N"
            }
        },
        "semantic_status": "model_rule",
        "evidence_requirement": "sursă despre activitate și dată",
        "instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
        "inverse_relation": {
            "subject_type": "Activitate economică",
            "predicate": "este desfășurată de",
            "object_type": "Firmă",
            "cardinality": {
                "subject_to_object": {
                    "min": 0,
                    "max": "N",
                    "notation": "0..N"
                },
                "object_to_subject": {
                    "min": 0,
                    "max": "N",
                    "notation": "0..N"
                }
            }
        }
    }
],
"inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."

```

```

},
{
  "id": "REL-002",
  "subject_type": "Activitate economică",
  "subject_term_id": "TERM-002",
  "predicate": "este clasificată prin",
  "object_type": "Cod CAEN",
  "object_term_id": "TERM-003",
  "inverse_predicate": "clasifică activitatea",
  "cardinality": {
    "subject_to_object": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    },
    "object_to_subject": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    }
  },
  "semantic_status": "classification_mapping",
  "evidence_requirement": "nomenclator oficial și revizie",
  "instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
  "inverse_relation": {
    "subject_type": "Cod CAEN",
    "predicate": "clasifică activitatea",
    "object_type": "Activitate economică",
    "cardinality": {
      "subject_to_object": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      },
      "object_to_subject": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      }
    }
  },
  "inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."
},
{
  "id": "REL-003",
  "subject_type": "Firmă",
  "subject_term_id": "TERM-001",
  "predicate": "oferă",
  "object_type": "Produs",
  "object_term_id": "TERM-005",
  "inverse_predicate": "este oferit de",
  "cardinality": {
    "subject_to_object": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    },
    "object_to_subject": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    }
  },
  "semantic_status": "requires_evidence",
  "evidence_requirement": "ofertă publică sau document verificabil",
  "instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
  "inverse_relation": {
    "subject_type": "Produs",
    "predicate": "este oferit de",
    "object_type": "Firmă",
    "cardinality": {
      "subject_to_object": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      },
      "object_to_subject": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      }
    }
  },
  "inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."
},
{

```

```

    "id": "REL-004",
    "subject_type": "Firmă",
    "subject_term_id": "TERM-001",
    "predicate": "prestează",
    "object_type": "Serviciu",
    "object_term_id": "TERM-006",
    "inverse_predicate": "este prestat de",
    "cardinality": {
      "subject_to_object": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      },
      "object_to_subject": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      }
    },
    "semantic_status": "requires_evidence",
    "evidence_requirement": "descriere de serviciu și sursă",
    "instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
    "inverse_relation": {
      "subject_type": "Serviciu",
      "predicate": "este prestat de",
      "object_type": "Firmă",
      "cardinality": {
        "subject_to_object": {
          "min": 0,
          "max": "N",
          "notation": "0..N"
        },
        "object_to_subject": {
          "min": 0,
          "max": "N",
          "notation": "0..N"
        }
      }
    }
  },
  "inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."
},
{
  "id": "REL-005",
  "subject_type": "Firmă",
  "subject_term_id": "TERM-001",
  "predicate": "poate furniza către",
  "object_type": "Firmă",
  "object_term_id": "TERM-001",
  "inverse_predicate": "poate cumpăra de la",
  "cardinality": {
    "subject_to_object": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    },
    "object_to_subject": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    }
  },
  "semantic_status": "hypothesis_only",
  "evidence_requirement": "dovadă ofertă, nevoie și compatibilitate",
  "instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
  "inverse_relation": {
    "subject_type": "Firmă",
    "predicate": "poate cumpăra de la",
    "object_type": "Firmă",
    "cardinality": {
      "subject_to_object": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      },
      "object_to_subject": {
        "min": 0,
        "max": "N",
        "notation": "0..N"
      }
    }
  }
},
  "inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."
},
{
  "id": "REL-006",
  "subject_type": "Firmă",

```

```

"subject_term_id": "TERM-001",
"predicate": "poate concura cu",
"object_type": "Firmă",
"object_term_id": "TERM-001",
"inverse_predicate": "poate concura cu",
"cardinality": {
  "subject_to_object": {
    "min": 0,
    "max": "N",
    "notation": "0..N"
  },
  "object_to_subject": {
    "min": 0,
    "max": "N",
    "notation": "0..N"
  }
},
"semantic_status": "hypothesis_only",
"evidence_requirement": "suprapunere demonstrabilă a ofertelor/piețelor",
"instance_status": "no_verified_instances_in_this_file",
"inverse_relation": {
  "subject_type": "Firmă",
  "predicate": "poate concura cu",
  "object_type": "Firmă",
  "cardinality": {
    "subject_to_object": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    },
    "object_to_subject": {
      "min": 0,
      "max": "N",
      "notation": "0..N"
    }
  }
},
},
"inverse_storage_rule": "Inversele sunt vederi ale aceleiași relații; nu se dublează faptele sau dovezile."
},
],
"glossary": [
{
  "id": "TERM-001",
  "term": "Firmă",
  "category": "Organizație",
  "definition": "Entitate economică identificabilă prin date de registru; statutul juridic și starea activității trebuie verificate la sursa și data indicate.",
  "synonyms": [
    "companie",
    "întreprindere"
  ],
  "not_synonyms": [
    "persoană fizică fără context economic"
  ],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-001",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-001"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-002",
  "term": "Activitate economică",
  "category": "Clasificare",
  "definition": "Tip de activitate desfășurată sau declarată de o firmă; o activitate declarată nu dovedește executarea sa curentă.",
  "synonyms": [
    "activitate CAEN"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-002",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-003"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-003",
  "term": "Cod CAEN",
  "category": "Clasificare",

```

```

"definition": "Cod de clasificare a activităților economice din România; interpretarea trebuie să precizeze revizia aplicabilă.",
"synonyms": [
  "cod de activitate"
],
"not_synonyms": [
  "cod fiscal",
  "CUI"
],
"concept_id": "FF-CONCEPT-003",
"topic_cluster_ids": [
  "TC-002"
],
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-004",
  "term": "CAEN Rev.3",
  "category": "Clasificare",
  "definition": "Revizia 3 a Clasificării activităților din economia națională; codurile și denumirile trebuie verificate față de nomenclatorul oficial.",
  "synonyms": [
    "CAEN 3"
  ],
  "not_synonyms": [
    "CAEN Rev.2"
  ],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-003",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-002"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-005",
  "term": "Produs",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Bun material sau digital identificabil, care poate face obiectul unei oferte; existența ofertei trebuie probată separat de CAEN.",
  "synonyms": [
    "bun oferit"
  ],
  "not_synonyms": [
    "activitate CAEN"
  ],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-004",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-004"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-006",
  "term": "Serviciu",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Prestație sau rezultat oferit unui beneficiar în condiții comerciale ori contractuale documentate.",
  "synonyms": [
    "prestație"
  ],
  "not_synonyms": [
    "produs fizic"
  ],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-005",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-004"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-007",
  "term": "Ofertă comercială",
  "category": "Ofertă",
  "definition": "Declarație verificabilă privind un produs sau serviciu disponibil, cu condiții, sursă și dată

```

```

    de valabilitate dacă sunt cunoscute.",
    "synonyms": [
        "ofertă de produse",
        "ofertă de servicii"
    ],
    "not_synonyms": [
        "cod CAEN"
    ],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-004"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-008",
    "term": "Producător",
    "category": "Rol economic",
    "definition": "Firmă care fabrică sau produce efectiv bunuri; clasificarea drept producător necesită dovezi despre activitatea reală.",
    "synonyms": [
        "fabricant"
    ],
    "not_synonyms": [
        "distribuitor",
        "importator",
        "revânzător"
    ],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-003"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-009",
    "term": "Distribuitor",
    "category": "Rol economic",
    "definition": "Actor care distribuie produse pe o piață; nu trebuie echivalat automat cu producătorul.",
    "synonyms": [
        "distribuție comercială"
    ],
    "not_synonyms": [
        "producător"
    ],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-003"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-010",
    "term": "Furnizor potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă care ar putea furniza un produs sau serviciu relevant; potrivirea nu dovedește capacitate, disponibilitate ori contract.",
    "synonyms": [
        "furnizor candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "furnizor contractual confirmat"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-007",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-006"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-011",
    "term": "Client potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă pentru care există indicii privind o posibilă nevoie relevantă pentru ofertă; nu este un

```

```

    client confirmat.",
    "synonyms": [
        "prospect B2B",
        "cumpărător potențial"
    ],
    "not_synonyms": [
        "client existent"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-006",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-005"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-012",
    "term": "Partener potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Organizație cu care poate exista complementaritate economică; parteneriatul efectiv necesită confirmare.",
    "synonyms": [
        "partener candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "partener contractual"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-008",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-007"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-013",
    "term": "Concurent potențial",
    "category": "Relație ipotetică",
    "definition": "Firmă care poate deservi aceeași nevoie sau piață; concurența trebuie analizată după ofertă și context, nu doar CAEN.",
    "synonyms": [
        "competitor candidat"
    ],
    "not_synonyms": [
        "concurent confirmat"
    ],
    "concept_id": "FF-CONCEPT-009",
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-007"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-014",
    "term": "Relație ERE",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Tripletă Entitate-Relație-Entitate care descrie o legătură semantică, factuală sau ipotetică, cu direcție și proveniență.",
    "synonyms": [
        "tripletă semantică",
        "subject-predicate-object"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
        "TC-005"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
},
{
    "id": "TERM-015",
    "term": "Cardinalitate",
    "category": "Model semantic",
    "definition": "Restricție privind numărul de entități asociabile unei relații: 0..1, 1..1, 0..N sau 1..N.",
    "synonyms": [
        "multiplicitate"
    ]
}

```

```

],
"not_synonyms": [],
"concept_id": null,
"topic_cluster_ids": [
  "TC-005"
],
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-016",
  "term": "Relație inversă",
  "category": "Model semantic",
  "definition": "Citirea aceleiași relații în sens opus; exemplu: firma oferă produs / produsul este oferit de firmă.",
  "synonyms": [
    "predicat invers"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-005"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-017",
  "term": "Knowledge Graph",
  "category": "Model semantic",
  "definition": "Reprezentare structurată a entităților și relațiilor lor, în care fiecare legătură poate avea tip, sursă și stare de verificare.",
  "synonyms": [
    "graf de cunoștințe"
  ],
  "not_synonyms": [
    "listă simplă de firme"
  ],
  "concept_id": "FF-CONCEPT-010",
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-005"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-018",
  "term": "Potrivire economică",
  "category": "Analiză",
  "definition": "Evaluare a compatibilității dintre ofertă, nevoie, activitate și piață; rezultatul este o ipoteză până la validare.",
  "synonyms": [
    "matching B2B",
    "compatibilitate comercială"
  ],
  "not_synonyms": [
    "relație comercială confirmată"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-005",
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-019",
  "term": "Explicația potrivirii",
  "category": "Analiză",
  "definition": "Argumente care arată de ce două entități au fost asociate, cu sursele și limitele fiecărei inferențe.",
  "synonyms": [
    "rationale",
    "justificare"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,

```

```

"topic_cluster_ids": [
  "TC-005"
],
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-020",
  "term": "Dovadă",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Artefact verificabil care susține o afirmație; trebuie identificat, datat și asociat cu o metodă de verificare.",
  "synonyms": [
    "evidence",
    "probă"
  ],
  "not_synonyms": [
    "afirmație neverificată"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-021",
  "term": "Afirmație",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Propoziție factuală ori funcțională susceptibilă de verificare; existența ei nu constituie dovadă.",
  "synonyms": [
    "claim"
  ],
  "not_synonyms": [
    "dovadă"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-022",
  "term": "Proveniență",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Informații despre originea, autorul, momentul, licența și transformările unei surse sau înregistrări.",
  "synonyms": [
    "provenance",
    "linie de proveniență"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-023",
  "term": "Verificare",
  "category": "Guvernanță",
  "definition": "Proces documentat prin care se confruntă o afirmație sau un rezultat cu surse și criterii de acceptare.",
  "synonyms": [
    "validare factuală"
  ],
  "not_synonyms": [
    "publicare"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],

```

```

    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-024",
    "term": "Căutare în limbaj natural",
    "category": "Căutare",
    "definition": "Formularea unei cereri prin expresii obișnuite, fără obligativitatea completării unor filtre tehnice.",
    "synonyms": [
      "interogare conversațională"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-001"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-025",
    "term": "Căutare semantică",
    "category": "Căutare",
    "definition": "Recuperare de rezultate după sensul cererii, nu numai după potrivirea literală a termenilor.",
    "synonyms": [
      "semantic search"
    ],
    "not_synonyms": [
      "căutare strict lexicală"
    ],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-001"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-026",
    "term": "RAG",
    "category": "AI",
    "definition": "Metodă de generare a răspunsurilor asistată de recuperarea informațiilor din surse; nu garantează corectitudinea răspunsului.",
    "synonyms": [
      "Retrieval-Augmented Generation"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-007"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-027",
    "term": "Citable chunk",
    "category": "GEO",
    "definition": "Fragment autonom, cu întrebare, răspuns și proveniență; caracterul citabil nu garantează citarea de către un motor AI.",
    "synonyms": [
      "fragment citabil"
    ],
    "not_synonyms": [],
    "concept_id": null,
    "topic_cluster_ids": [
      "TC-006"
    ],
    "definition_status": "editorial_draft",
    "source_urls": [],
    "evidence_ids": [],
    "verified_at": null
  },
  {
    "id": "TERM-028",
    "term": "TOF",

```

```

"category": "Intenție",
"definition": "Top of Funnel: etapa de descoperire sau învățare înaintea evaluării unei soluții.",
"synonyms": [
  "top of funnel"
],
"not_synonyms": [],
"concept_id": null,
"topic_cluster_ids": [
  "TC-007"
],
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-029",
  "term": "MOF",
  "category": "Intenție",
  "definition": "Middle of Funnel: etapa de comparare, evaluare și verificare a alternativelor.",
  "synonyms": [
    "middle of funnel"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-030",
  "term": "BOF",
  "category": "Intenție",
  "definition": "Bottom of Funnel: etapa în care utilizatorul solicită o acțiune concretă sau se apropie de o decizie.",
  "synonyms": [
    "bottom of funnel"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-031",
  "term": "Date oficiale",
  "category": "Date",
  "definition": "Date publicate de o autoritate competentă, cu limitele, actualitatea și condițiile de reutilizare ale sursei.",
  "synonyms": [
    "sursă oficială"
  ],
  "not_synonyms": [
    "date derivate prezentate ca oficiale"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-001"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-032",
  "term": "Date derivate",
  "category": "Date",
  "definition": "Date rezultate prin transformări, corelări sau inferențe din surse; nu devin oficiale prin simpla prelucrare.",
  "synonyms": [
    "date procesate"
  ],
  "not_synonyms": [
    "date oficiale originale"
  ],
  "concept_id": null,

```

```

"topic_cluster_ids": [
  "TC-008"
],
"definition_status": "editorial_draft",
"source_urls": [],
"evidence_ids": [],
"verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-033",
  "term": "Firmă activă",
  "category": "Date",
  "definition": "Firmă care îndeplinește o definiție explicită a activității la o dată precizată; criteriul trebuie documentat.",
  "synonyms": [
    "societate activă"
  ],
  "not_synonyms": [
    "firmă existentă juridic fără verificarea activității"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-001"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-034",
  "term": "EU AI Act Ready",
  "category": "Conformitate",
  "definition": "Expresie de pregătire pentru cerințe relevante ale AI Act; nu echivalează prin ea însăși cu certificare sau conformitate demonstrată.",
  "synonyms": [
    "pregătire AI Act"
  ],
  "not_synonyms": [
    "certificare oficială automată"
  ],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-007"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-035",
  "term": "SHA-256",
  "category": "Integritate",
  "definition": "Funcție hash criptografică ce produce o amprentă pentru un conținut; integritatea nu demonstrează adevărul afirmației.",
  "synonyms": [
    "hash SHA-256"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],
  "verified_at": null
},
{
  "id": "TERM-036",
  "term": "OpenTimestamps",
  "category": "Integritate",
  "definition": "Protocol de timestamping verificabil; o dovadă temporală nu certifică veridicitatea conținutului.",
  "synonyms": [
    "OTS"
  ],
  "not_synonyms": [],
  "concept_id": null,
  "topic_cluster_ids": [
    "TC-006"
  ],
  "definition_status": "editorial_draft",
  "source_urls": [],
  "evidence_ids": [],

```

```

    "verified_at": null
  }
],
"relation_instance_contract": {
  "required_fields": [
    "id",
    "relation_type_id",
    "subject_entity_id",
    "object_entity_id",
    "assertion_status",
    "source_ids",
    "evidence_ids",
    "observed_at"
  ],
  "optional_fields": [
    "valid_from",
    "valid_to",
    "confidence",
    "rationale",
    "reviewed_by",
    "reviewed_at"
  ],
  "allowed_assertion_status": [
    "hypothesis",
    "source_asserted",
    "verified",
    "rejected"
  ],
  "confidence_rule": "confidence numeric nu transforma ipoteza in relatie verificata",
  "inverse_rule": "relatia inversa este o vedere a aceleiasi muchii; nu crea doua dovezi sau doua contracte",
  "identity_rule": "identificatorii firmelor trebuie stabiliti pe baza unei surse de identitate documentate"
},
"cardinality_convention": {
  "0..N": "zero sau mai multe legaturi distincte",
  "subject_to_object": "pentru un subiect, cate obiecte poate avea",
  "object_to_subject": "pentru un obiect, cate subiecte il pot avea",
  "scope": "cardinalitati conceptuale propuse, nu statistici observate"
}
},
"integrity_rules": [
  {
    "id": "IR-001",
    "rule": "CAEN != dovada produsului sau serviciului"
  },
  {
    "id": "IR-002",
    "rule": "Potrivire comercială != client sau contract confirmat"
  },
  {
    "id": "IR-003",
    "rule": "Relație verificată necesită sursă și dovezi"
  },
  {
    "id": "IR-004",
    "rule": "Cardinalitățile descriu modelul, nu distribuții observate"
  },
  {
    "id": "IR-005",
    "rule": "Relația inversă nu dublează instanța factuală"
  },
  {
    "id": "IR-006",
    "rule": "Generated != Deployed != Verified"
  }
],
"validation": {
  "json_syntax": "PASS_LOCAL",
  "source_term_count": 36,
  "node_type_count": 9,
  "relation_type_count": 6,
  "referential_integrity": "NOT_TESTED_PUBLIC",
  "http_status": "UNKNOWN",
  "deployment": "NOT_TESTED",
  "real_world_instances": "NONE_ASSERTED"
}
}

```