

# Analiza SWOT- Holtea Delia-Georgiana

**Accenture plc** este o companie multinațională de consultanță în management, soluții tehnologice și outsourcing. Combinând experiența de neegalat și abilitățile specializate din peste 40 de industrii, compania a reușit să se dezvolte în 120 de țări din întreaga lume.

## Postul de Data Engineer

Ca angajat la această companie pe postul de Data Engineer, va trebui să joci un rol important în gestionarea datelor companiei și crearea unor soluții care transformă organizațiile și comunitățile din întreaga lume.

## Analiza Swot

### Amazon Redshift:

- Puncte tari: scalabilitate, ușor de administrat/prelucrat, performanță ridicată
- Puncte slabe: prețul destul de ridicat, complexitate
- Oportunități: extinderea serviciilor deoarece trebuie să își păstreze titlul de lider al pieței.
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

### Google BigQuery:

- Puncte tari: serverless, funcții de Machine Learning built-in, scalabilitate, performanță ridicată
- Puncte slabe: customizare limitată, dependența de serviciile GCP, costuri ridicate
- Oportunități: dezvoltarea unui mediu mai performant pentru specialiștii de date
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

### Microsoft Azure Synapse:

- Puncte tari: securitatea datelor, prețuri flexibile, capacitate near-real-time streaming, capacitate ML
- Puncte slabe: lipsa suportului built-in pentru streaming și pentru datele nestructurate
- Oportunități: îmbunătățire prin adăugarea mai multor tool-uri build-in
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

### Snowflake:

- Puncte tari: mediu securizat, user-friendly, recuperarea datelor pierdute
- Puncte slabe: lipsa suportului pentru date nestructurate și pentru streaming
- Oportunități: optimizarea tool-urilor și adăugarea mai multor funcționalități
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

### IBM Db2 Warehouse:

- Puncte tari: caracteristici de securitate cuprinzătoare, performanță ridicată în gestionarea datelor structurate și semi-structurate
- Puncte slabe: scalabilitate redusă, limitarea bazelor de date
- Oportunități: dezvoltarea serviciilor și inovarea prin noi funcționalități.
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

**Firebolt:**

- Puncte tari: performanță foarte ridicată, scalabilitate înaltă,
- Puncte slabe: necesitatea unor cunoștințe mai complexe, load-time ridicat
- Oportunități: dezvoltare, colaborare cu parteneri de top
- Amenințări: concurența cu ceilalți competitori.

**Concluzii**

După ce am analizat cerințele pentru compania Accenture, dar și analiza SWOT realizată anterior, alegerea mea va fi **Microsoft Azure Synapse**. Acest data warehouse ofera o securitate înaltă, streaming rapid al datelor și capabilități de Machine-Learning care vor ajuta să obțin o perspectivă mai profundă asupra datelor lor și să iau decizii mai informate.