

i4talent Data Science assessment



i4talent begon ooit als detacheerder van finance professionals en later ook van data analisten.

Nu we een data science consultancy unit hebben, heeft de detachering unit ons gevraagd of wij ze kunnen helpen met een volgende probleem: de (te hoge) uitstroom van professionals. Dit zijn professionals die zelf weggaan, ontslagen worden of met pensioen gaan. i4talent wil graag de uitstroom minimaliseren.

Het is aan jou als data science consultant om te kijken hoe we deze de data van i4talent kunnen gebruiken om de uitstroom te voorspellen en mogelijk te minimaliseren.

Eisen

Een notebook is voldoende. Voer je Exploratory Data Analysis (EDA) hier in uit en bouw ook je machine learning model in een notebook. Laat goed je tussenstappen zien en licht toe waarom je deze hebt uitgevoerd.

Je bent overigens vrij om ook je oplossing als een Python package te bouwen.

Om bonuspunten te scoren kun je een Flask API bouwen voor je gebouwde machine learning model.

Push je gebouwde oplossing naar GitHub zodat onze ICT afdeling het kan clonen en beoordelen.

Je hebt een week de tijd om te oplossing in te leveren.

Heel veel succes data piraat!