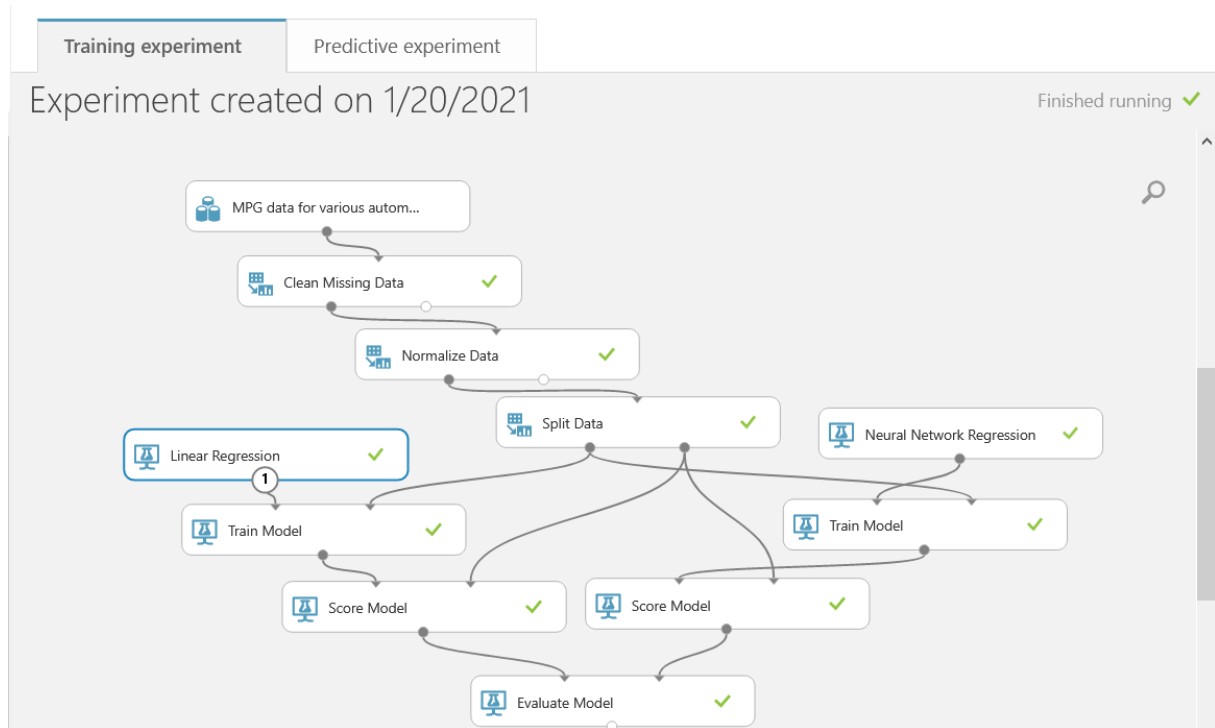


LV6 - Alati i usluge za analizu podataka

Luka Pivk, DRD

Zadatak 1.

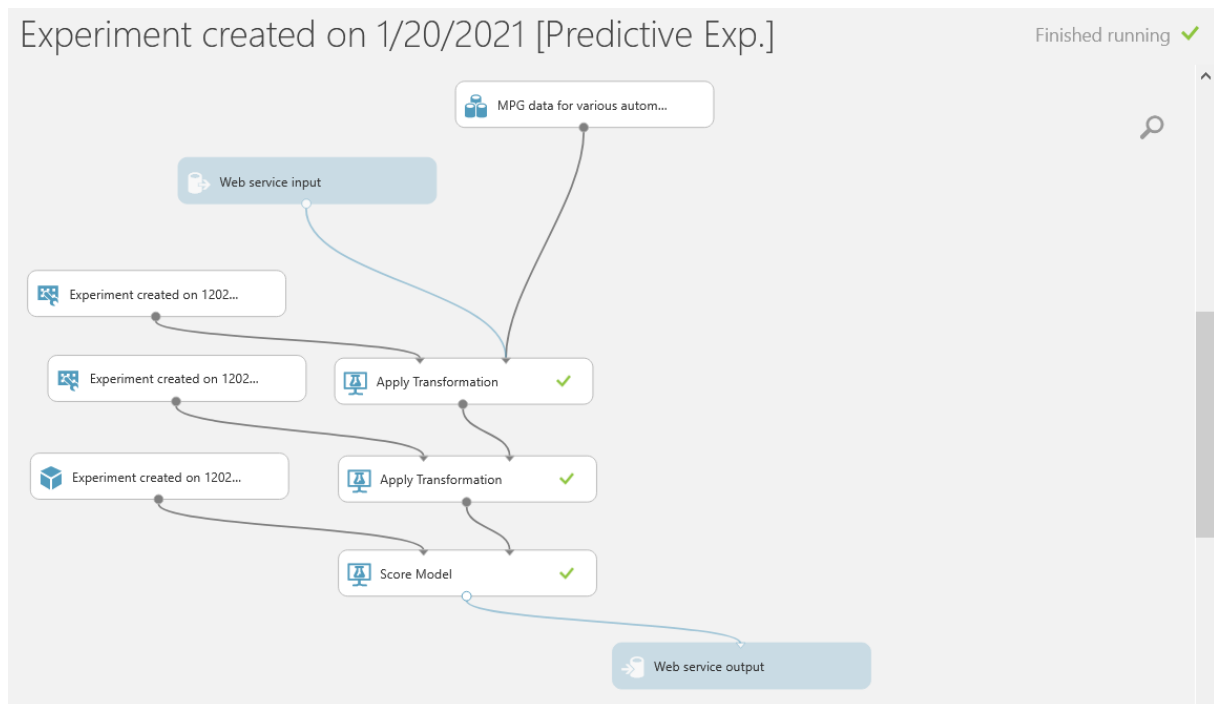
a) prema uputama izradite eksperiment na Azure ML platformi



b) Provedite usporedbu postupaka linearne regresije i regresijske analize korištenjem linearne regresije i umjetne neuronske mreže za regresiju (kao što je opisano u primjeru), te u Excelu generirajte linijski graf koji prikazuje vrijednosti MPG (engl. *ground truth*), vrijednosti predviđanja linearne regresije te vrijednosti predviđanja umjetne neuronske mreže. Komentirajte rezultate.

c) Izrada web servisa

<https://github.com/luka1010/RUAP-LV6>



experiment created on 1/20/2021 [predictive exp.]

DASHBOARD CONFIGURATION

General [New Web Services Experience](#) preview

Published experiment

[View snapshot](#) [View latest](#)

Description

No description provided for this web service.

API key

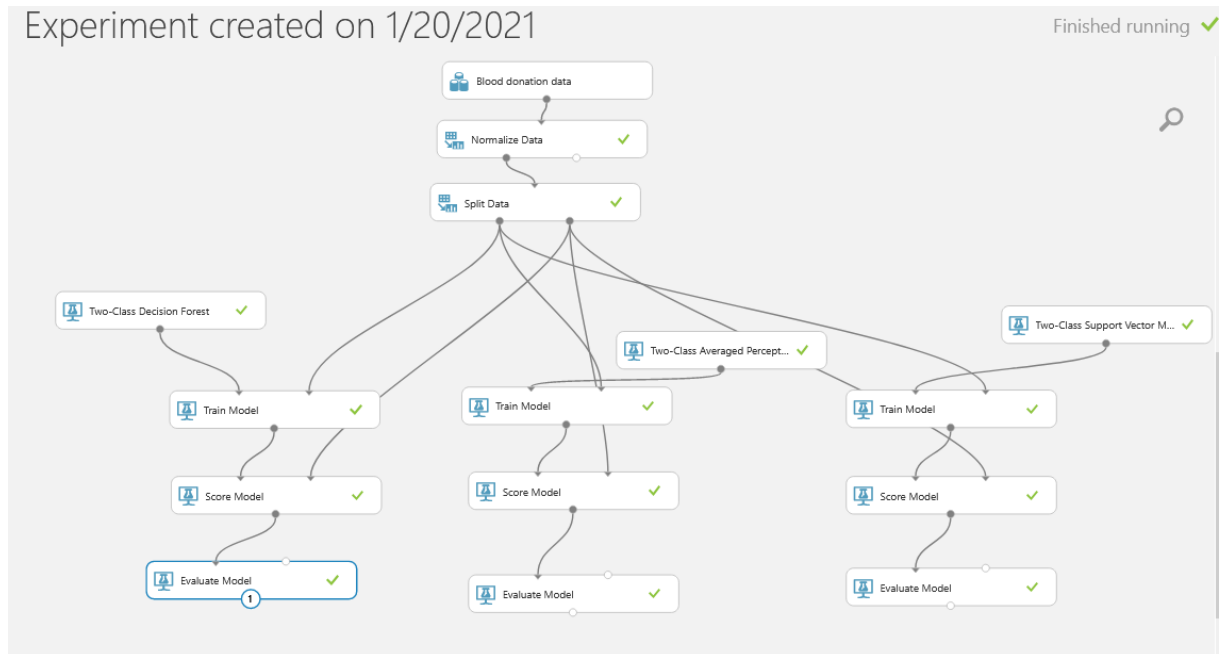
P2vDGi1i/TZ6Jn8L6yBGO7WgricTIVBuY7by0Uyqh2NM6BIOKnfrG9o78x9pCHDfOxcWbhtC/csiKp3zZwJYg==

Default Endpoint

API HELP PAGE	TEST	APPS	LAST UPDATED
REQUEST/RESPONSE	Test Test preview	Excel 2013 or later Excel 2010 or earlier workbook	1/20/2021 12:40:09 PM
BATCH EXECUTION	Test preview	Excel 2013 or later workbook	1/20/2021 12:40:09 PM

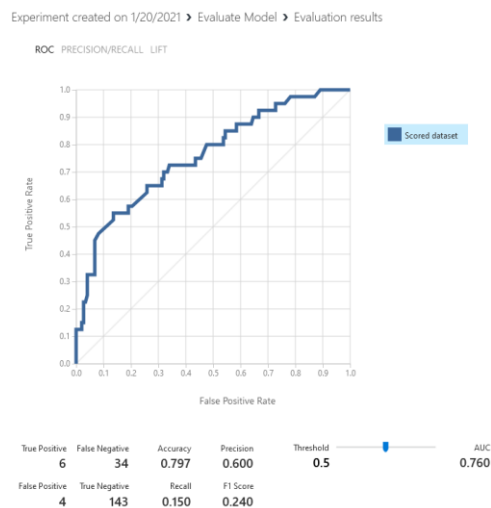
Zadatak 2.

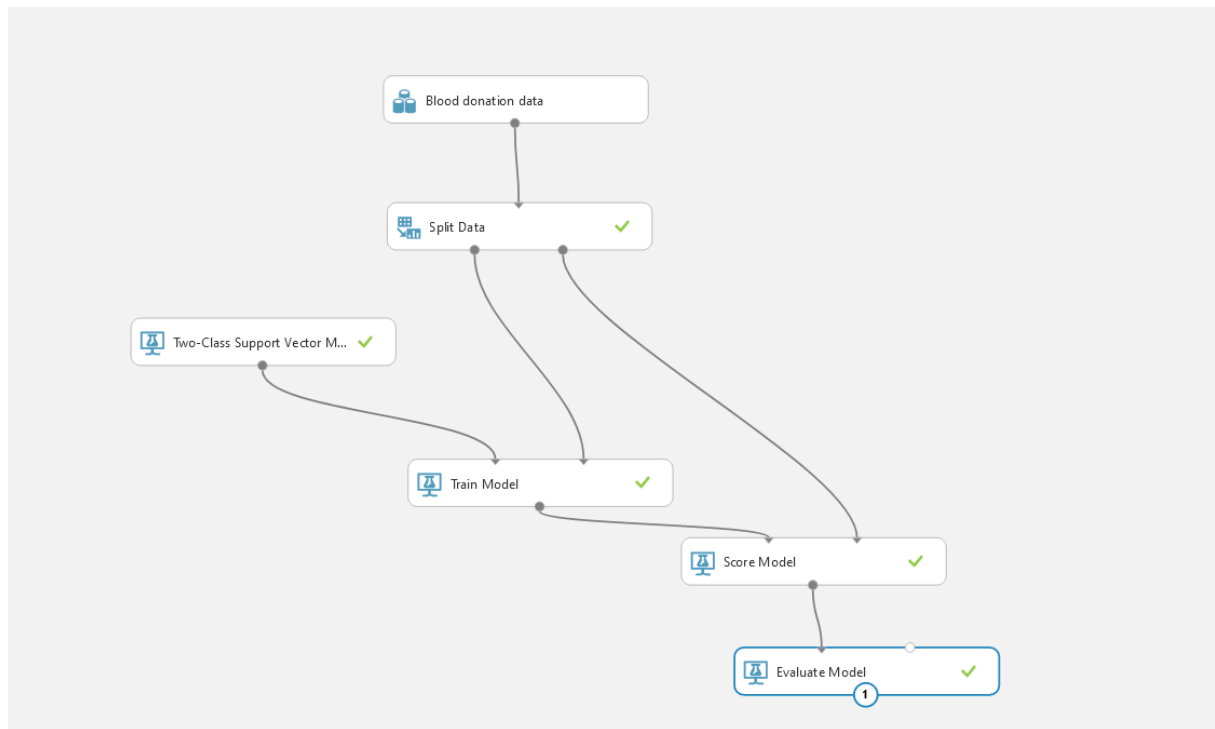
a) složiti novi eksperiment za klasifikaciju skupa podataka o darivanju krvi.



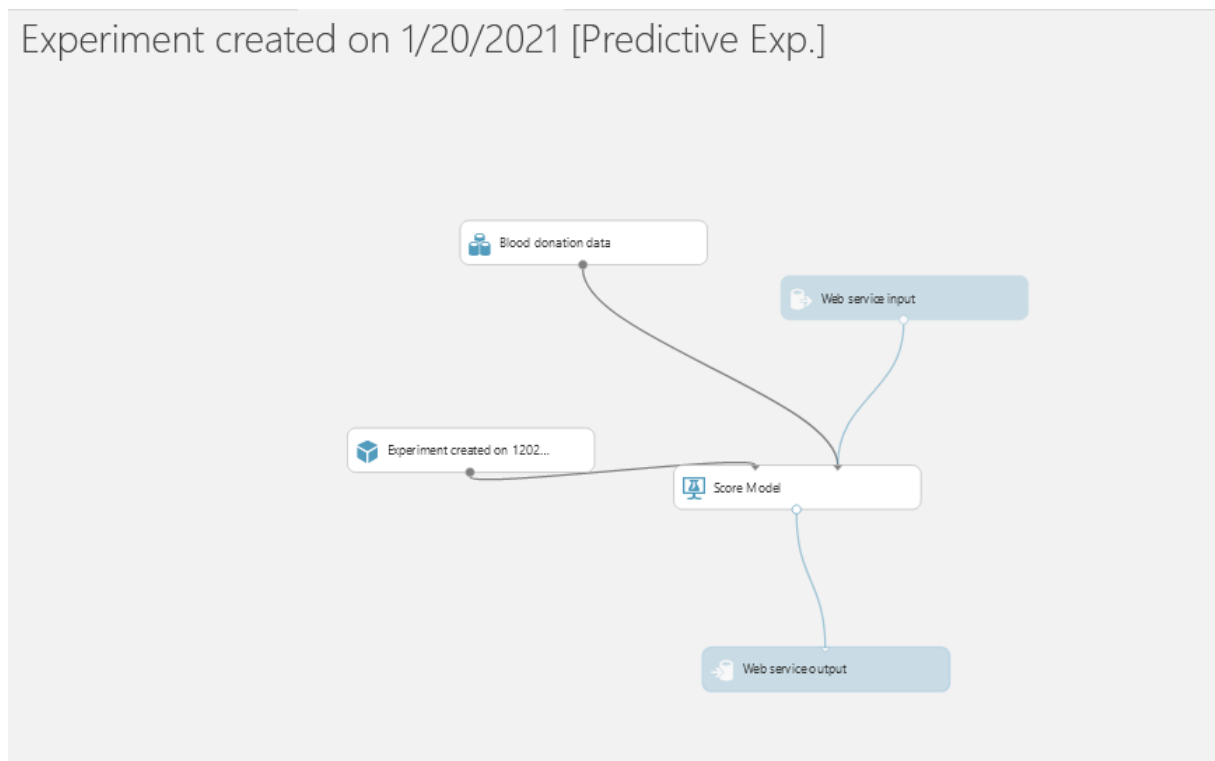
b) Izvesti eksperiment prvo bez normalizacije podataka, a potom s normalizacijom podataka kako bi odredili treba li ili ne treba normalizacija za korišteni skup podataka (koristiti više različitih vrijednosti parametara za svaki klasifikator).

Matrice konfuzije za normalizirane i nenormalizirane podatke su jednake, pa ćemo koristiti nenormalizirane podatke. Također iz matrica konfuzije vidimo da su Two-class average perceptron i SVM imali najveću preciznost pa koristimo jedan od njih za izradu web servisa.





Experiment created on 1/20/2021 [Predictive Exp.]



<https://github.com/luka1010/RUAP-LV6>