

SUPER USERS

УЧАСТНИКИ:

**Сорвачёв Богдан
Даниил Абушаев
Владимир Нагорнов**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

**Тюрякова Ксения
Анатольевна**



ОПИСАНИЕ КЕЙСА

**Составить программу,
основанную на ИИ-модели для
прогнозирования успешности
обучения ученика.**

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ

[Kadle11/StudentPerformanceCorrelator](#)



**Student Grades Prediction with Machine
Learning - AMAN KHARWAL**

Наше предложение

Мы решили разработать программу-дневник , помогающую ученику узнать вероятность получения им той или иной годовой оценки и подтянуть проблемные темы

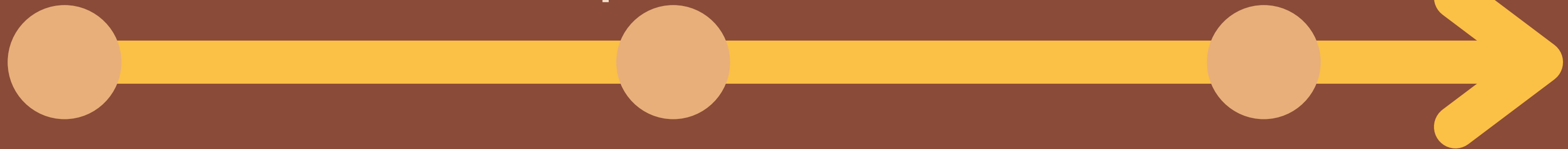


Дорожная карта ИИ-решения

Создание плана
решения

Создание рабочего
прототипа

Доработка прототипа



Платформы



Игровой движок



Язык программирования

Библиотеки




Библиотека для работы с данными



Библиотека машинного обучения


Ключевые фрагменты кода



```
import os
import sys
import numpy as np
import pandas as pd
from sklearn.linear_model import LinearRegression
from sklearn.utils import shuffle

data = pd.read_csv("baza.csv")
data.head()
```

**Импортирование
необходимых библиотек**



```
x = np.array(data2)
y = np.array(data[predict])
linear_regression = LinearRegression()
linear_regression.fit(x, y)
unity_input = sys.argv[1]
```

**Линейная регрессия методом
наименьших квадратов**

Метрики



84 %

Доля правильных ответов
алгоритма

КОМАНДА



Даниил Абушаев
Поиск информации по теме
Создание UI

**ЗДЕСЬ
МОГЛА БЫТЬ
ВАША
РЕКЛАМА**

Нагорнов Владимир
Разработка приложения

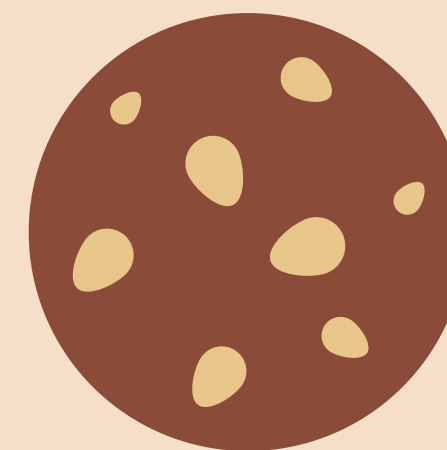


Сорвачёв Богдан
Создание презентации
Создание UI

Заключение

Нами было разработано приложение,
помогающее ученику следить за своей
успеваемостью и разбираться в
затруднительных для него темах





Спасибо за внимание!

