Необходимый пакет для создания окружения на сервере (хранится в файле requirements.txt)

astunparse==1.6.3

cachetools==4.1.1

certifi==2020.6.20

chardet==3.0.4

click==7.1.2

Flask==1.1.2

Flask-WTF==0.14.3

gast==0.3.3

google-auth==1.23.0

google-auth-oauthlib==0.4.2

google-pasta==0.2.0

grpcio==1.33.2

gunicorn==20.0.4

h5py==2.10.0

idna==2.10

importlib-metadata==2.0.0

itsdangerous==1.1.0

Jinja2==2.11.2

joblib==0.17.0

Keras-Preprocessing==1.1.2

Markdown==3.3.3

MarkupSafe==1.1.1

numpy==1.18.5

oauthlib==3.1.0

opt-einsum==3.3.0

protobuf==3.14.0

pyasn1==0.4.8

pyasn1-modules==0.2.8

requests==2.25.0

requests-oauthlib==1.3.0

rsa==4.6

scikit-learn==0.23.2

scipy==1.5.4

six==1.15.0

termcolor==1.1.0

threadpoolctl==2.1.0

urllib3==1.26.2

Werkzeug==1.0.1

wincertstore==0.2

wrapt==1.12.1

WTForms==2.3.3

zipp==3.4.0

pandas==1.1.4

pymorphy2

xgboost

Дополнительно использовались для анализа и экспериментов:

tensorflow

keras

nltk

matplotlib

seaborn