

# Модель как API

Пётр Емельянов

CEO в Bloomtech LLC

Skillbox

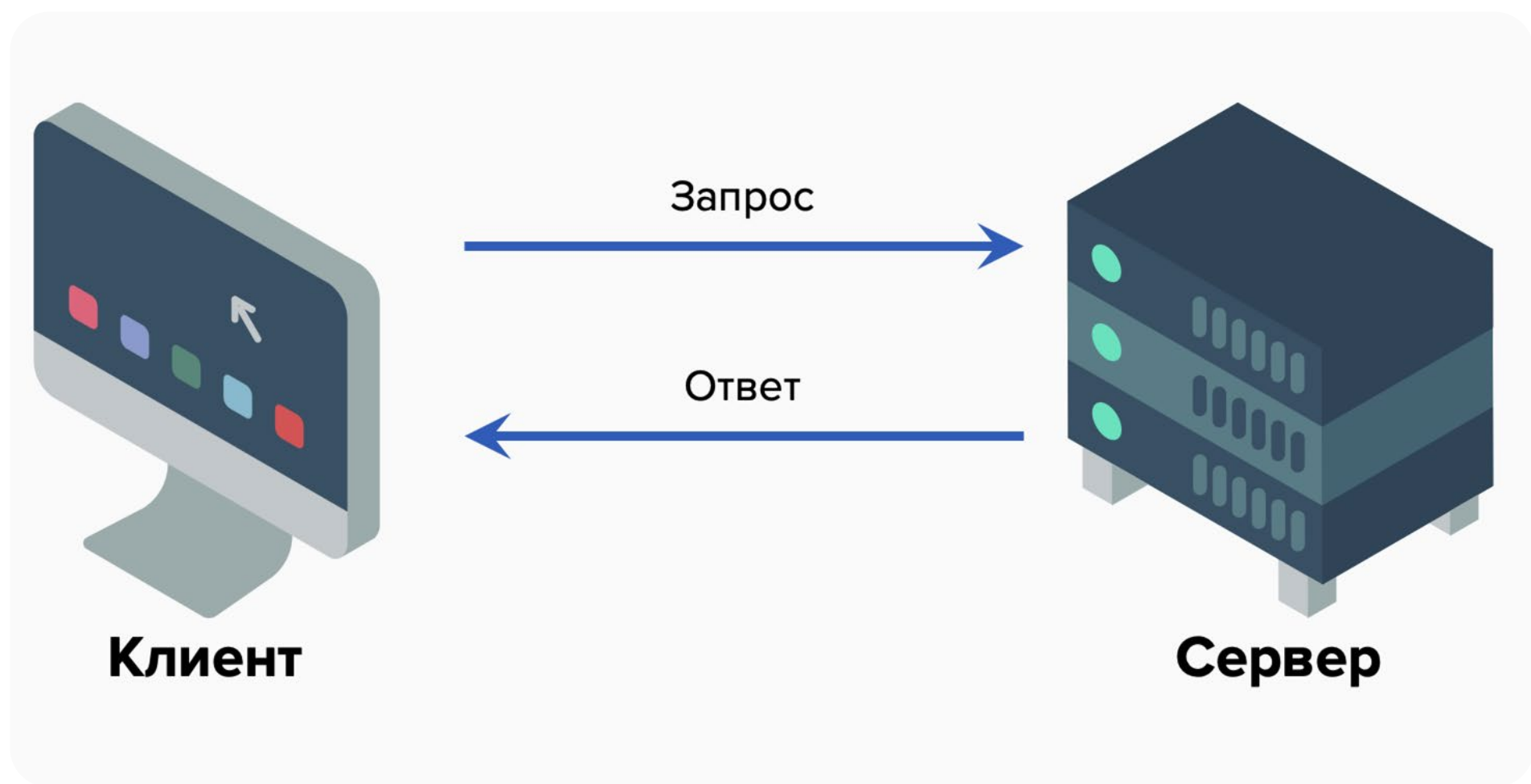
Модель как API

# Обращение к модели по API

Skillbox

образовательная платформа

# Клиент-серверная архитектура



# Весёлые КОТИКИ





# Котики preview

🚩 Картинки по запросу «котики картинки» ▾

милые

прикольные

мультяшные

рисунки

нарисованные

для срисовки

раскраски

на аватарку





# Картинка с котиком



API — это набор правил,  
следуя которым одна  
программа может  
взаимодействовать  
с другой.

Протокол — это стандарт,  
который описывает  
правила передачи  
данных.



# HTTP

**H**yper

**T**ext

**T**ransfer

**P**rotocol

Протокол передачи гипертекста

# REST API

**Representational  
State  
Transfer  
API**

Передача состояния представления

# Анкета

1. Gender — пол заявителя (Male/Female)
2. Married — семейное положение заявителя (Y — женат/замужем, N — нет)
3. Dependents — количество людей, которые находятся в финансовой зависимости от заявителя (например, дети)
4. Education — уровень образования заявителя
5. Self\_Employed — признак, который указывает, является ли заявитель самозанятым
6. ApplicantIncome — доход заявителя (в условных единицах)
7. CoapplicantIncome — доход поручителя (в условных единицах)
8. LoanAmount — размер запрашиваемой ссуды (в тысячах условных единиц)
9. LoanAmountTerm — на какой срок запрашивается ссуда (в месяцах)
10. Credit\_History — признак, указывающий, есть ли у заявителя кредитная история (1.0 — есть, 0.0 — нет)
11. Property\_Area — тип местности, на которой находится приобретаемый объект недвижимости (Urban — город, Semi Urban — агломерация, Rural — сельская местность)

# ~~Бездрушная машина~~ Сервис!





# API сервиса

Метод	Что делает
GET /status	Возвращает «I'm OK», если сервис работает
GET /version	Возвращает версию и другие данные о модели
POST /predict	Отправляет в сервис анкету заёмщика в формате json и получает предсказание модели