



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**Институт информационных систем и
технологий**

Кафедра информационных систем

Проект

по дисциплине “Интернет-технологии”

**Направление подготовки: 09.04.01 “Информатика и вычислительная
техника”**

Руководитель: Овчинников Павел Евгеньевич

Команда: Марков Даниил ИДМ-22-02, Гомулин Данила ИДМ-22-02

Москва 2022

Руководство пользователя

веб-приложения «Симулятор машины Тьюринга»

1. Главная страница

Перейдя по ссылке <https://danyamarkov.github.io/turing-machine-simulator/> пользователю открывается главная страница (см. Рис. 1).

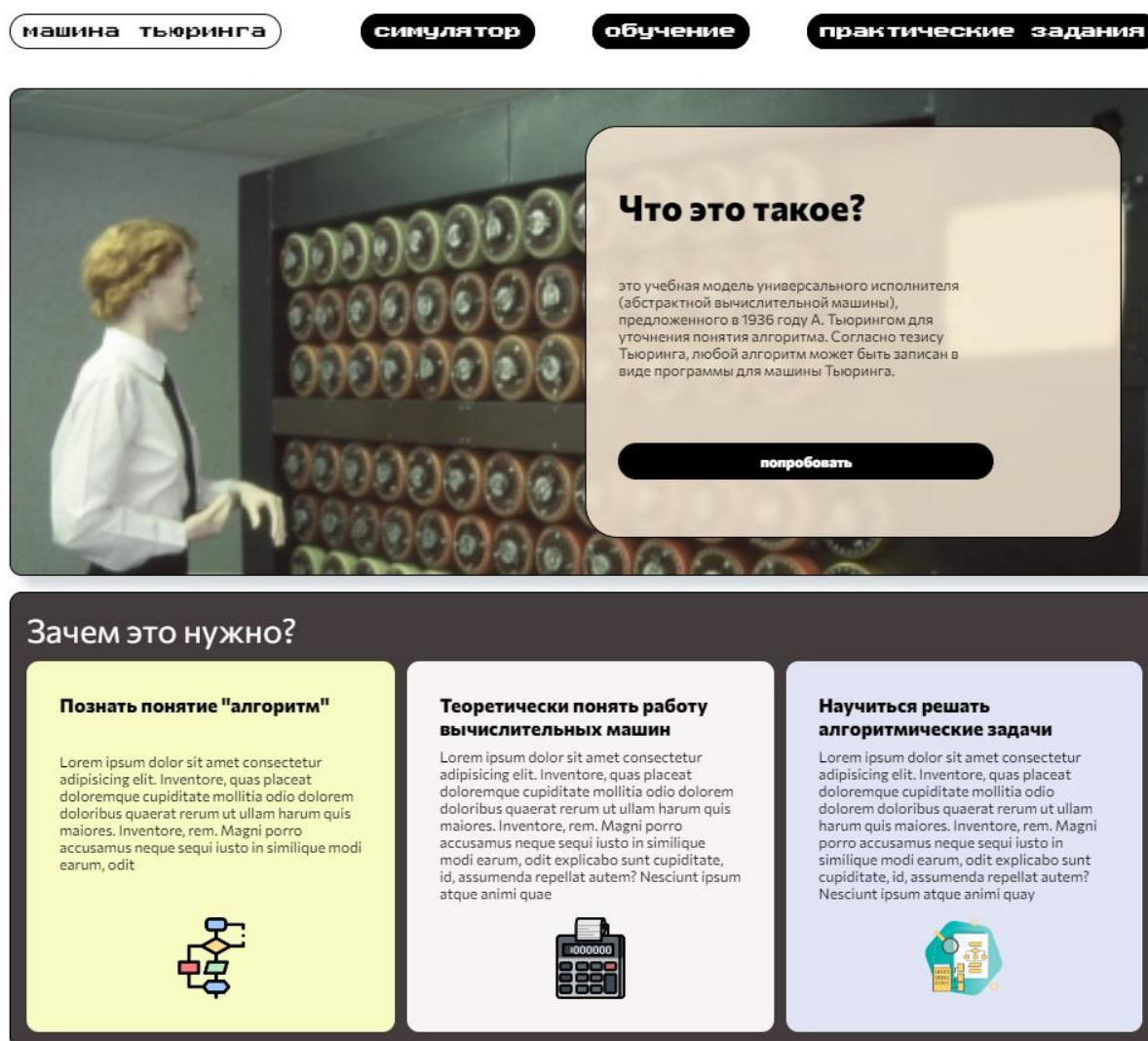


Рис. 1. Главная страница

На данной странице пользователь может ознакомиться с информацией о том что такое машина Тьюринга и для чего она нужна. Так в верхней части («Шапке») страницы есть переходы на другие разделы веб-приложения такие как: «Симулятор», «Обучение», «Практические задания» (см. Рис. 2).

Рис. 2. «Шапка» главной страницы

Переход к информационным разделам «Почему мы?», «Как о нас отзываются?» осуществляется через главную страницу путем прокрутки данной страницы (см. Рис. 3).

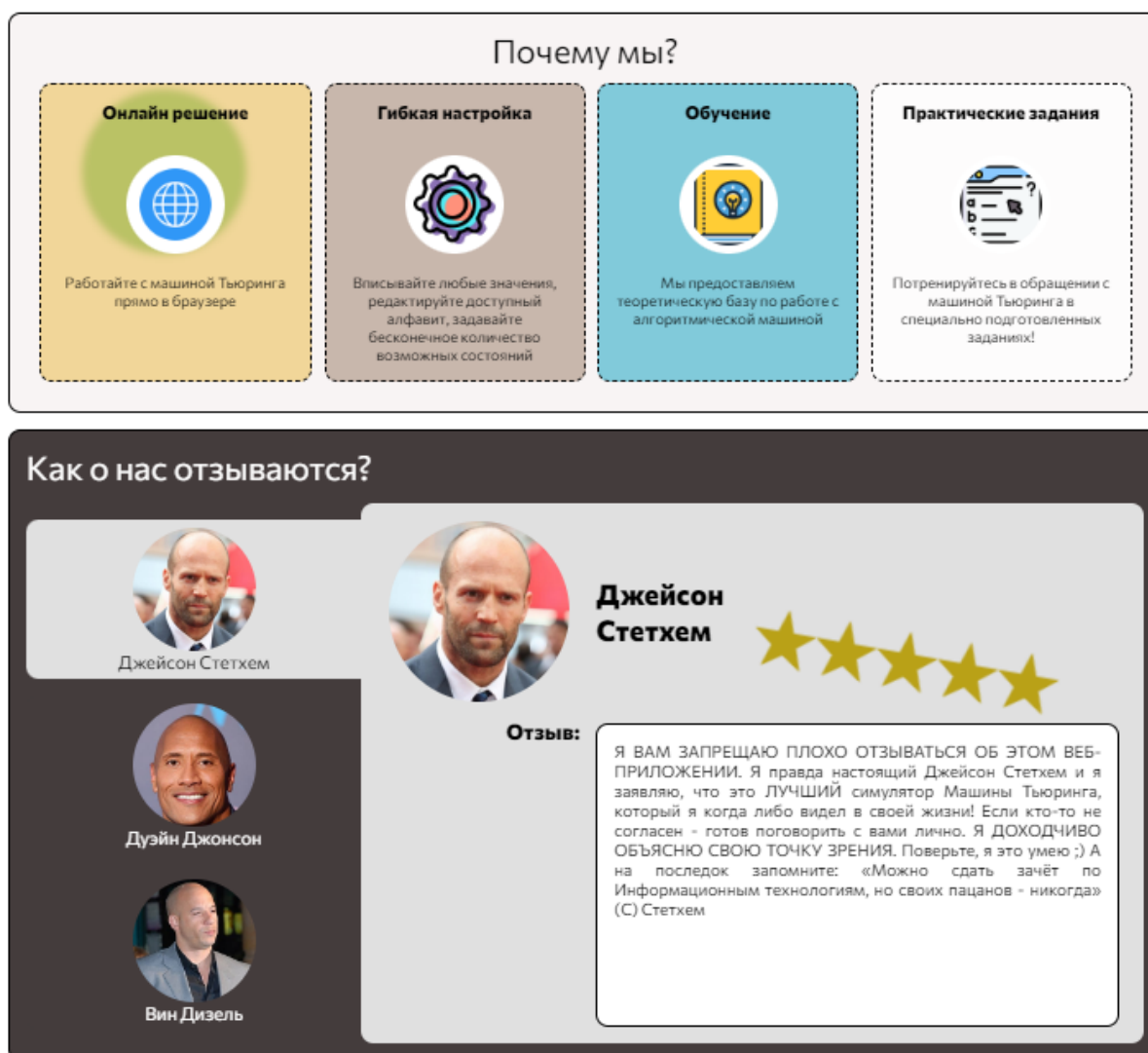


Рис. 3. Информационные разделы

2. Симулятор

Переход на данную страницу осуществляется через главную страницу путем нажатия на верхней панели раздела «Симулятор» (см. Рис. 4).

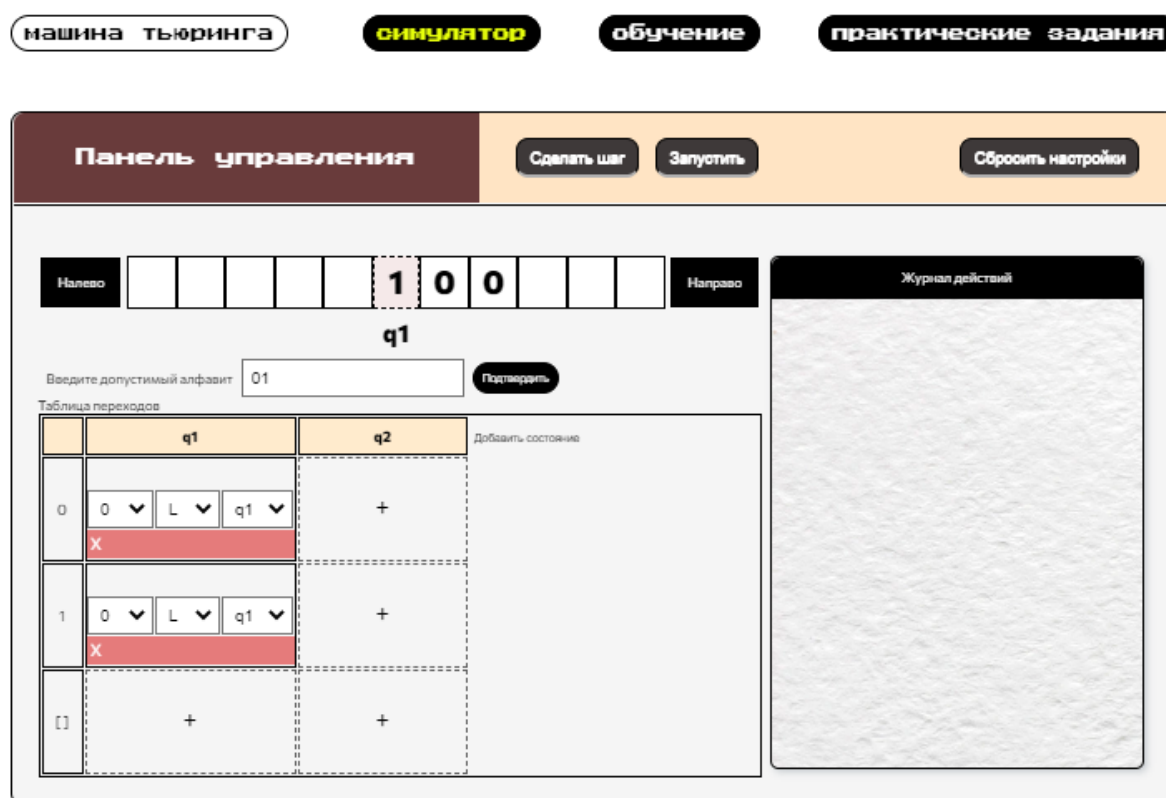


Рис. 4. Раздел «Симулятор»

В верхней части открывшейся «Панели управления» есть кнопки «Сделать шаг», «Запустить» и «Сбросить настройки», для запуска работы симулятора машины Тьюринга. В основной части располагается поле для ввода значений и «Таблица переходов», а также «Журнал действий».

3. Обучение

Для пользователей которые ранее не сталкивались с подобными симуляторами и не знающие принципа работы машины Тьюринга предусмотрен раздел «Обучение». В данном разделе веб-приложения, пользователь может просмотреть основные элементы в работе с симулятором и принцип его работы. (см. Рис. 5).

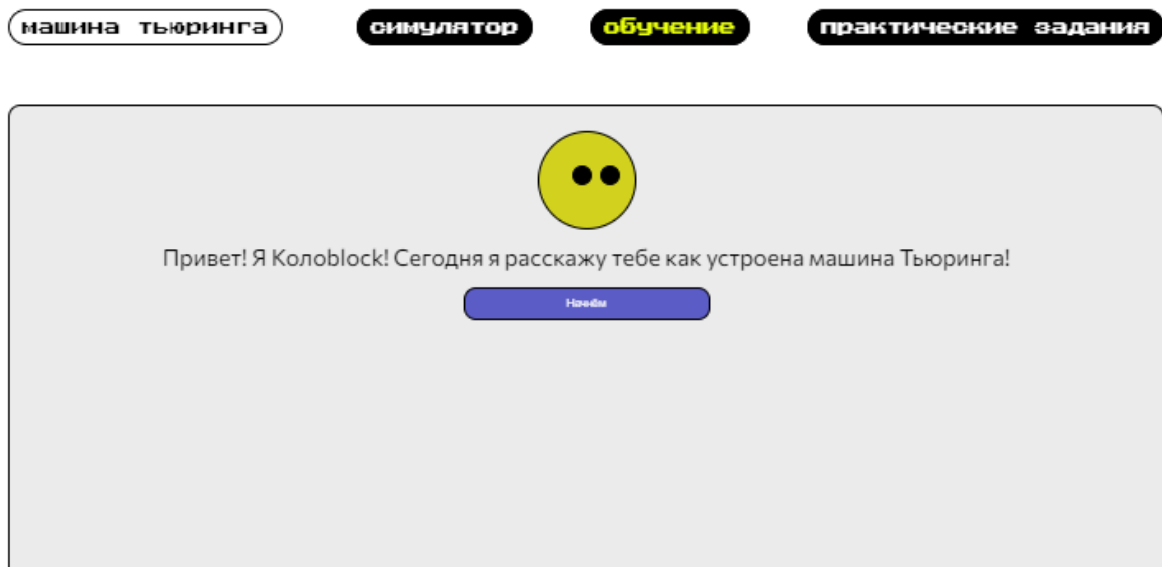


Рис. 5. Раздел «Обучение»

После успешного прохождения обучения, когда стала понятна работа с симулятором можно переходить к работе с ним или попробовать решить практические задания, если пользователю осталась непонятна работа в симуляторе можно пройти обучение ещё раз (см. Рис. 6).

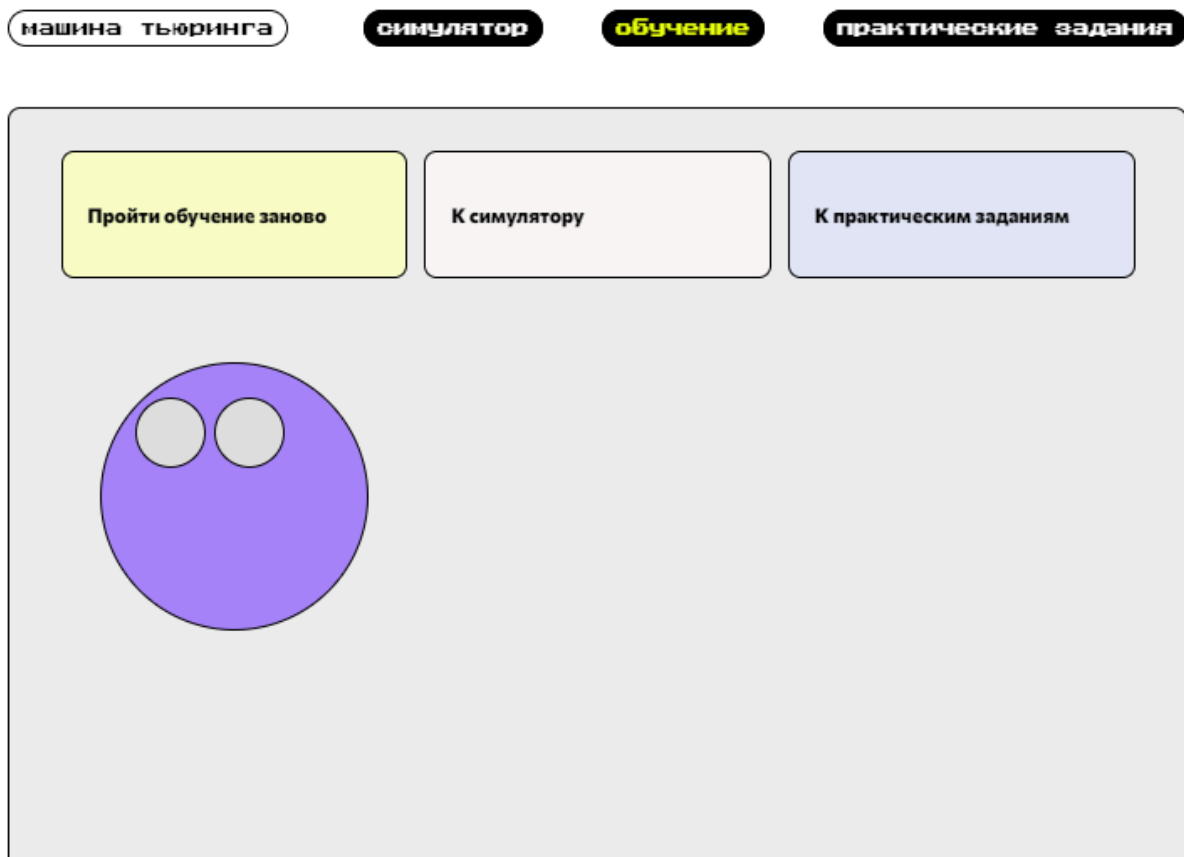


Рис. 6. Завершение раздела «Обучение»

4. Практические задания

В веб-приложении «Симулятор машины Тьюринга» в разделе «Практические задания», пользователь может потренироваться на заданиях различной степени сложности (см. Рис. 7).

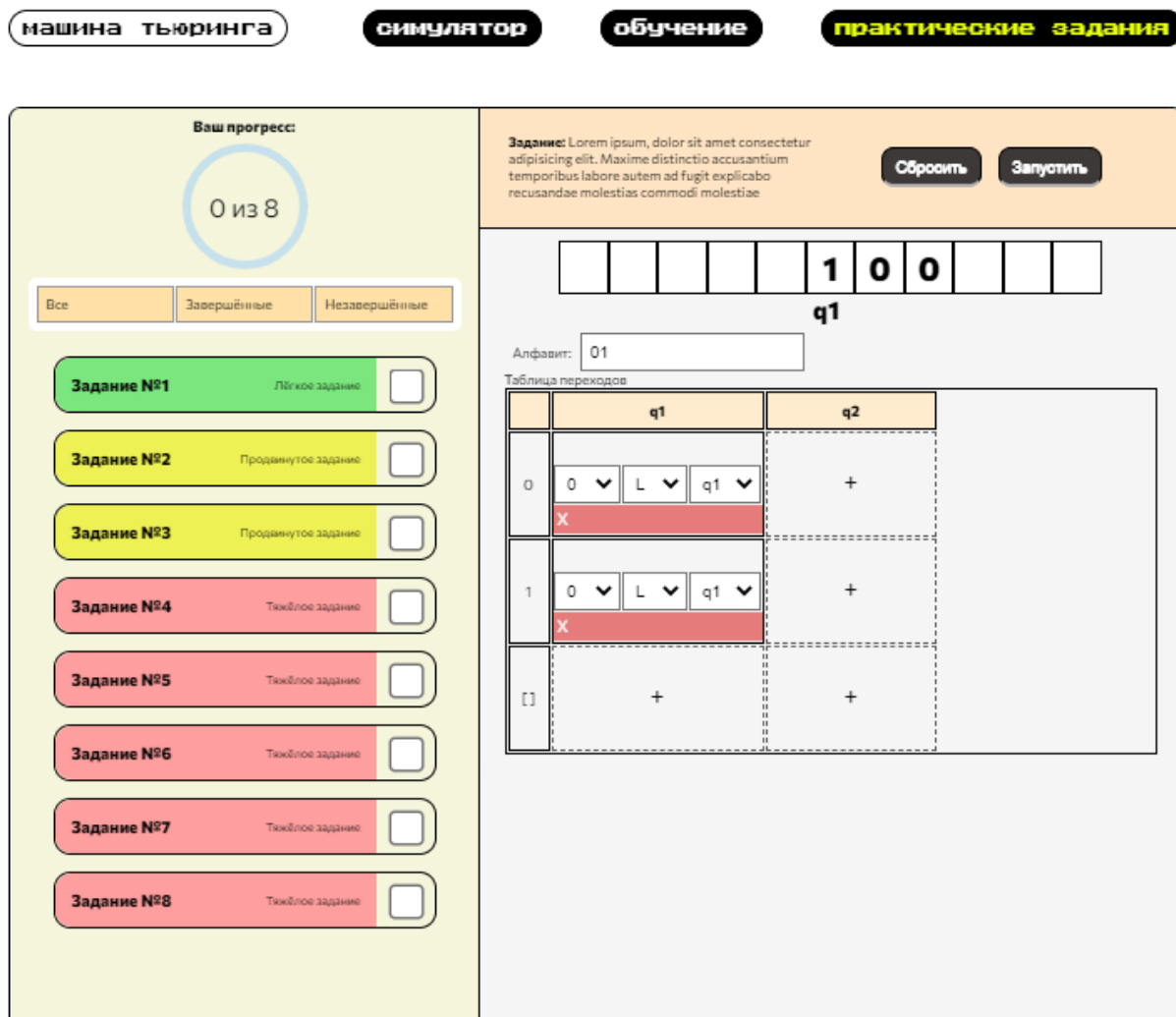


Рис. 7. Раздел «Практические задания»

5. О нас

В нижней части («Подвале») веб-страницы пользователь может узнать более подробную информацию о создателе веб-приложения, а также его github странице с другими проектами (см. Рис. 8).



Рис. 8. «Подвал» страницы