

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>	<b>2</b>
<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1 Аналитический раздел</b>	<b>5</b>
<b>2 Конструкторский раздел</b>	<b>6</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>7</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	<b>8</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А</b>	<b>9</b>

## **ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящей расчетно-пояснительной записке применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Test — TODO?

## **ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

В настоящей расчетно-пояснительной записке применяют следующие сокращения и обозначения.

TODO — Test?

## **ВВЕДЕНИЕ**

## **1 Аналитический раздел**

## **2 Конструкторский раздел**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения проекта, цель данного курсовой работы была достигнута, то есть был разработан программный продукт, позволяющий хранить результаты тестов Тьюринга.

Для достижение цели был выполнен ряд различных задач. Так, в первую очередь, был проведен анализ предметной области, определены основные сущности системы и связи между ними. Определена ролевая модель итогового приложения. Затем было проведено сравнение различных баз данных, был найден оптимальный вариант для решения поставленной задачи — SurrealDB. Была спроектирована база данных для хранения Тестов Тьюринга, для которой были определены 7 различных таблиц и 7 типов отношений. В качестве средства для реализации программного обеспечения был выбран язык Rust ввиду его быстродействия и удобства работы с ресурсами системы. Был разработаны серверная часть и графический интерфейс конечного приложения. Разработаны и проведены эксперименты по замеру времени работы программного обеспечения.

В ходе выполнения исследования было установлено, что запросы по связям могут выполняться быстрее в графовых базах данных, нежели запросы с использованием множественных JOIN-запросов в реляционных базах данных. При этом следует помнить, что значительные выигрыши по времени могут наблюдаться только при условии большого размера базы данных и сильной связанности сущностей внутри неё.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**



## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

### **Презентация к курсовой работе**

Презентация содержит 13 слайдов.