

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Международный институт дистанционного образования
Кафедра «Информационные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Лобаты́й
(инициалы и фамилия)

« 4 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработка и построение web-сервиса распознавания языка текста»

Специальность 1 - 40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Специализация 1 - 40 05 01 - 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающаяся
группы 41703214
(номер)

Руководитель:


(подпись, дата)

Э.В. Русецкая
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

А.К. Дадькин
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

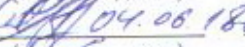
по компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.К. Дадькин
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

И.А. Соболенко
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 47 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ, ER-ДИАГРАММА, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом разработки является «Разработка и построение web-сервиса распознавания языка текста».

Целью проекта является разработка программного обеспечения в частности веб-сервиса для определения языка текста и воспроизведение текста уже на определенном языке.

Областью возможного практического применения являются лингвисты, работающие с текстом, а также для любого синтезатора речи, ведь перед тем как просинтезировать речь необходима определить на каком языке он.

Результатами внедрения явилась web-сервис распознавание языка текста в интернет платформу, разработанную в «Лаборатории распознавания и синтез речи» Corpus.by. В сервисе предусмотрено воспроизведение текста как с помощью синтезатора речи разработанном в компании Google, так же и синтезатором речи разработанном в «Лаборатории распознавания и синтез речи» для белорусского и русского языка.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 84 с., 23 рис., 2 табл., 17 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Проект computer.slovaronline.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://computer.slovaronline.com/%D0%92/761-VEB-SERVIS> – Дата доступа: 15.04.2018.
- 2 Проект Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B1%D0%B0> – Дата доступа: 16.04.2018.
- 3 Проект Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/SSH> – Дата доступа: 16.04.2018.
- 4 Проект Центр дистанционного обучения БГЭУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://cdo.bseu.by/library/ibs1/applic_1/com_file/ftp/ftp.htm – Дата доступа: 16.04.2018.
- 5 Проект www.4stud.info [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.4stud.info/web-programming/protocol-http.html> – Дата доступа: 16.04.2018.
- 6 Лобанов Б.М. Синтезатор персонализированной речи по тексту «ЛобаноФон-2000»/ Б.М. Лобанов // Тр. Междунар. конф., посвященной 100-летию российской экспериментальной фонетики, СПб., 1 – 4 февраля 2001 г. – С.101 – 104.
- 7 Sproat, R. (Ed.). Multilingual text-to-speech synthesis: The Bell Labs approach/ R. Sproat (ed.) – Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1998. – 300 p.
- 8 Росс, Д. Wi-Fi. Беспроводная сеть / Д. Росс. – Москва: ИТ Пресс, 2007.
- 9 Лукацкий, А.В. Обнаружение атак / А.В. Лукацкий. – СПб.: БХВ-Петербург, 2001.
- 10 Miller, S. Wi-Fi Security / S. Miller. – NY: McGraw-Hill Professional, 2003.
- 11 Fleishman, G. Take Control of Your Wi-Fi Security / Glenn Fleishman, Adam C Engst. – Ithaca, NY: TidBITS Publishing, 2009.
- 12 Earle, Aaron E. Wireless Security Handbook / Aaron E Earle. – Auerbach Publications, 2006.
- 13 Karen Kent Frederick. Сигнатуры систем обнаружения вторжения, часть первая / I2R [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.i2r.ru/static/452/out_17498.shtml. – Дата доступа: 24.05.2018.
- 14 Gast, M. 802.11n: A Survival Guide / Matthew Gast. – O'Reilly Media, 2012.
- 15 Мерритт, М. Безопасность беспроводных сетей / М. Мерритт М., Д. Поллино. – Москва: Академия АйТи, 2004.
- 16 Семенов, Ю.А. Обзор уязвимостей, некоторых видов атак и средств защиты Ю.А. Семенов. – ГИЦ ИТЭФ, 2008.