МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

ОТЧЁТ
о преддипломной практике

студента 5 курса учебной группы ВТБВ-06-12 института ИТ
Исаева Евгения Александровича

1. Практику проходил с 24.04.2017 по 21.05.2017 на кафедре ИППО института ИТ МИРЭА.
2. Задание на практику выполнил в полном объёме, качественно и в срок.
2.1. Не выполнены следующие пункты задания: таковые отсутствуют.
3. Содержание выполненной на практике работы и достигнутые результаты: выполнены все пункты задания, а именно: изучены методические указания и требования по подготовке, оформлению и представлению к защите ВКР; разработан и оформлен главой отчёта по преддипломной практике предварительный эскизный вариант аналитических обзоров (к первой главе РПЗ) по вопросам выбора и использования ПО; ознакомлен с типовой базой знаний кафедрального тематического минипортала Кабинета дипломного проектирования и магистерской подготовки в части отбора и дальнейшего использования материалов диссертаций, ранних ВКР, научных и учебных публикаций, стандартов, нормалей и спецификаций, онтологий и глоссариев, справочников и т.п., полезных для последующей работы над ВКР. В результате обеспечено достижение цели, обозначенной в задании, а именно – произведены сбор, систематизация и обобщение материала, необходимого для разработки и написания ВКР по утверждённой теме: «Специализированная база данных аддитивного портала на основе контента по ботанике». Таким образом, согласно положениям программы практики, в результате её выполнения в порядке самооценки, практикант считает достигнутыми углубление (расширение, формирование) профессиональных умений, навыков и компетенций в области самостоятельного выполнения и успешной защиты ВКР. Подробное изложение материалов и результатов практики представлено далее в Пояснительной записке* (ПЗ) и в её электронной версии, включающий инсталлируемый продукт практики и сформированные в её процессе тематические библиотеки практиканта, а также библиографию».
4. Заключение руководителя по практике студента представлено отдельным документом.

Практикант _____ Исаев Е.А., ВТБВ-06-12 _____ (дата)
Руководитель _____ ст.преп. Чехарин Е.Е. _____ (дата)
Электронная версия планово-отчётной документации по практике проверена, принята и размещена под экстранет защитой второго уровня на тематическом минипортале кафедры ИППО _____ Синицын А.В. _____ (дата)
Оценка по итогам практики: _____ ст.преп. Чехарин Е.Е. _____ (дата)

Е.А. Исаев, сбор, систематизация и обобщение материала, необходимого для разработки и написания ВКР / отчет о преддипломной практике по Кафедре Инструментального и прикладного программного обеспечения (ИППО) института Информационных технологий (ИТ) МИРЭА по направлению профессиональной подготовки Информационные системы и технологии / Пояснительная записка (ПЗ) / Руководитель - ст. преподаватель Е.Е. Чехарин, М., МИРЭА 2017 - 11 стр., 4 иллюстрации, 1 табл., 5 исп. ист.

Цель данной выпускной квалификационной работы состоит в проектировании и разработке специализированной базы данных по размещению комнатных растений, для предоставления пользователям информации по данной тематике.

The purpose of this final qualifying work is the design and development of a specialized database on placement of houseplants, to provide users with information on the subject.

МИРЭА: 119454, Москва, пр-т Вернадского, д. 78
кафедра Инструментального и прикладного программного обеспечения (ИППО)
Тираж: 1 экз. (на правах рукописи)
Файл: «Отчёт Преддипломная Практика (Е.А. Исаев, ВТБВ-06-12).doc»
Исполнитель Е.А. Исаев
© Е.А. Исаев

Оглавление

Введение 4
Обзор информационно-справочных систем по ботанике 5
Заключение 10
Список источников и литературы 11

Введение

Комнатные растения происходят из тропических и субтропических областей земного шара. Среди комнатных растений много разнообразных видов, представителей разных семейств (бегониевые, кактусовые, пальмы, лилейные и др.). В декоративном садоводстве их обычно делят на красивоцветущие растения (фуксия, пеларгония, цикламен, азалея, амариллис, комнатный жасмин, сенполия — узамбарская фиалка) и декоративно-лиственные, с декоративной, нередко пестроокрашенной листвой (диффенбахия, пилея, хлорофитум, пальмы, монстера, филодендрон, лавр, мирт и другие). Комнатные растения выращивают преимущественно в глиняных, пластмассовых горшках или деревянных кадках, наполненных почвенной питательной смесью, которая составляется в соответствии с потребностями каждого вида или группы растений.

В качестве темы для выпускной квалификационной работы была выбрана тема: «Специализированная база данных аддитивного портала на основе контента по ботанике». Целью данной работы является проектирование базы данных аддитивного портала, содержащей контент по ботанике.

Актуальность данной работы заключается в том, чтобы облегчить пользователям поиск интересующей их информации в сфере комнатных растений и предоставить к ней доступ. Новизна обусловлена наличием полей, которые содержат справочную информацию, отсутствующую у существующих аналогов.

В дальнейшем данную базу можно использовать для предоставления необходимой информации пользователю, использую web-интерфейс, либо мобильное офлайн-приложение.

Обзор информационно-справочных систем по ботанике

В настоящее время существует достаточное количество различных web-сайтов и порталов, посвященных комнатным растениям. Но не везде полна информация, либо тяжело ее найти. Рассмотрим несколько таких порталов.

Комнатные растения. Уход и разведение

Рис. 1 Комнатные растения. Уход и разведение

На данном сайте помимо каталога комнатных растений, представлены и другие разделы. В самом каталоге растений, выбрав растение, в описании мало информативности. Вывод информации, на мой взгляд неудобен, тем что надо пролистать всю страницу, чтобы найти и просмотреть необходимую информацию.

Каталог комнатных растений и цветов для дома, энциклопедия домашних растений с фото

Рис. 2 Каталог комнатных растений и цветов для дома, энциклопедия домашних растений с фото

На этом портале также присутствуют лишние разделы, не полна информация о комнатных растениях. Много различной рекламы не по тематике сайта. Отсутствует поиск по сайту. Но информация представлена более в читаемом виде.

Энциклопедия цветов

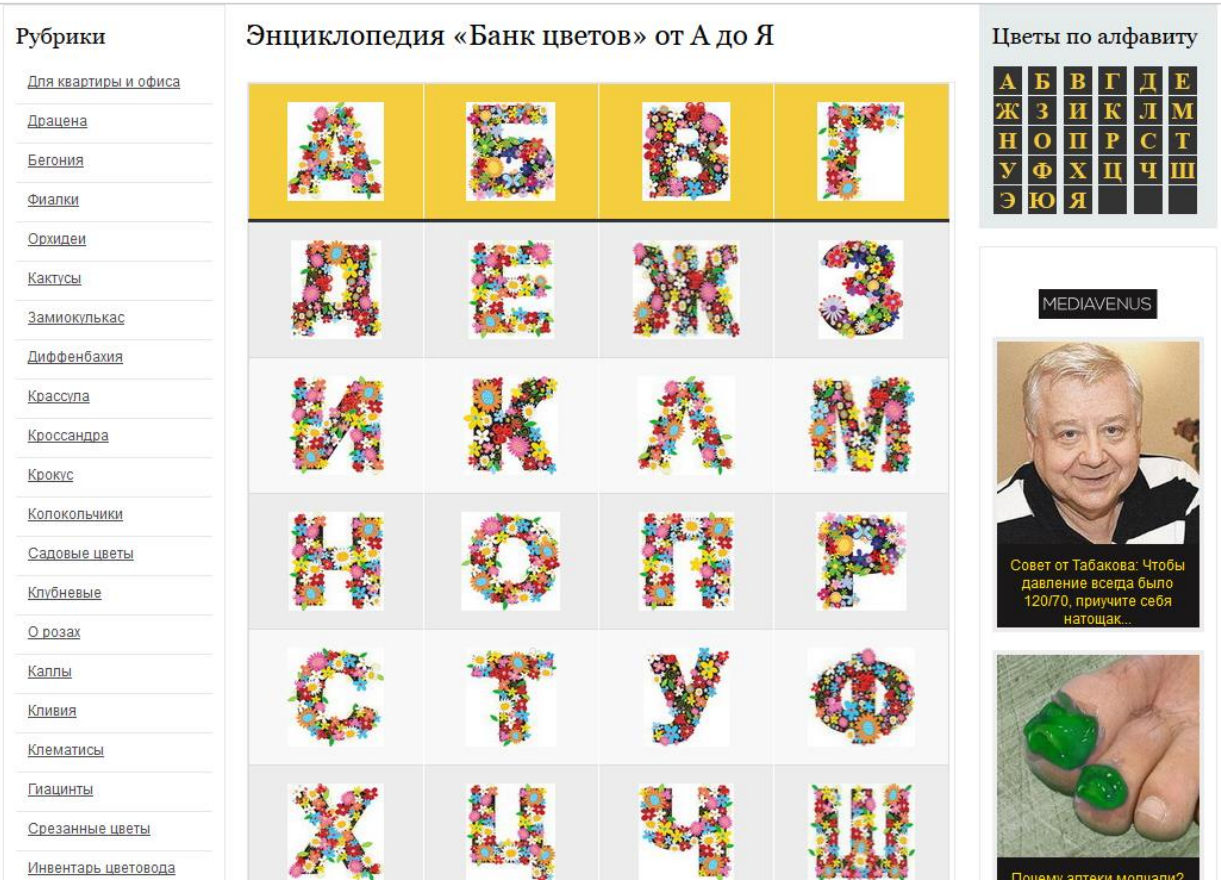

Рис. 3 Энциклопедия цветов

Данный сайт примечателен выбором комнатных растений по первой букве, где попадаешь на список растений с краткой информацией. Выбрав интересующее нас растение, попадаем в его полное описание с иллюстрациями. Но, как и на предыдущих порталах не хватает информации.

Домашнее растение. Выращивание и болезни домашних растений. Уход за домашними растениями

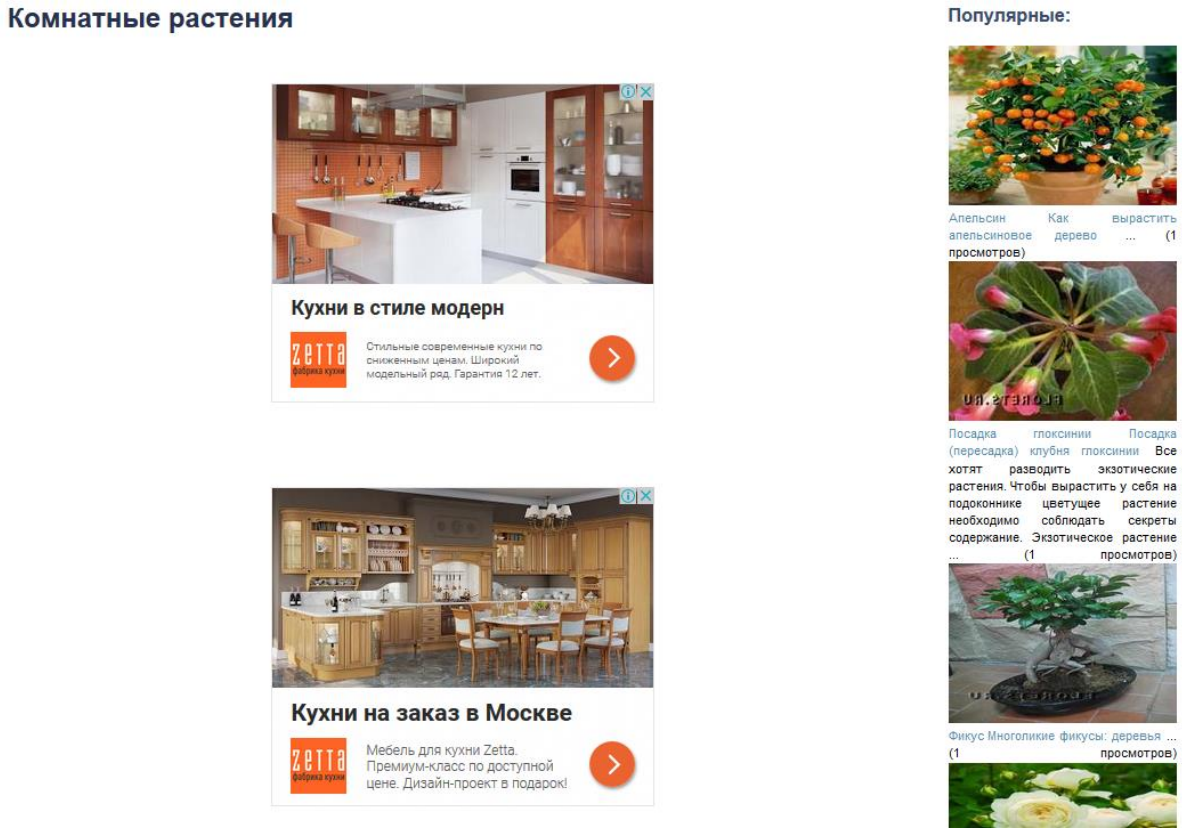

Рис. 4 Домашнее растение. Выращивание и болезни домашних растений. Уход за домашними растениями

На данном портале выбрав каталог с комнатными растениями, нас сразу радует реклама на весь браузер и колонка справа ссылкой на популярные растения. Пролистав вниз мы видим внушительный каталог растений. Выбрав интересующее растение появляется информация по выбранному растению. Информация представлена в достаточном количестве, но не в читабельном виде. Также отсутствует строка поиска.

Из проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

Все рассмотренные порталы имеют свои сильные и слабые стороны. В свете чего при реализации нашего проекта нужно вобрать в себя все плюсы, учесть все недостатки. Таким образом, наша специализированная база данных будет отличаться от существующих аналогов, параллельно привнеся от себя что-то новое.

География и глубина исследования

Таблица 1 - География и глубина поиска информационных источников

География	Глубина
Комнатные растения. Уход и разведение [Электронный источник] – Режим доступа: http://greendomik.ru/ на 20.05.2017	1
Каталог комнатных растений и цветов для дома, энциклопедия домашних растений с фото [Электронный источник] – Режим доступа: http://greenerydom.ru/ на 20.05.2017	1
Энциклопедия цветов [Электронный источник] – Режим доступа: http://www.flowerbank.ru/ на 20.05.2017	1
Домашнее растение. Выращивание и болезни домашних растений. Уход за домашними растениями [Электронный источник] – Режим доступа: http://domashnee-rastenie.ru/ на 20.05.2017	1
Д-р Д.Г. Хессайон, Все о комнатных растениях, изд. Кладезь-Букс, 1998	19

География источников - 5, глубина поиска - 19

Заключение

В данной практической работе был произведен сбор, систематизация и обобщение материала, необходимого для разработки и написания ВКР по утвержденной теме «Специализированная база данных аддитивного портала на основе контента по ботанике».

Подробно рассмотрены существующие порталы по комнатным растениям. На основании данной информации были сформированы качества, которые при реализации будут значительно отличать разрабатываемый проект в лучшую сторону.

По мнению практиканта, в процессе и в результате прохождения практики достигнуто: формирование профессиональных умений, навыков и компетенций необходимых для самостоятельного выполнения и последующей защиты ВКР.

Список источников и литературы

1) Д-р Д.Г. Хессайон, Все о комнатных растениях, изд. Кладезь-Букс, 1998
2) Домашнее растение. Выращивание и болезни домашних растений. Уход за домашними растениями - http://domashnee-rastenie.ru/
3) Комнатные растения. Уход и разведение - http://greendomik.ru/
4) Каталог комнатных растений и цветов для дома, энциклопедия домашних растений с фото - http://greenerydom.ru/
5) Энциклопедия цветов - http://www.flowerbank.ru/