

76. ОНЛАЙН-СЕРВИС МОНИТОРИНГА ПРОХОДНЫХ БАЛЛОВ ВСТУПИТЕЛЬНОЙ КАМПАНИИ В УВО

Филяковский С.В., Гурин А.А., Юхневич А.А., студенты гр.378104, Пономарёва Е.И., ассистент кафедры ЭИ.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ефремов А.А. – канд. экон. наук, доцент каф. ЭИ

Аннотация. В статье описываются проблемы, с которыми сталкиваются абитуриенты во время вступительной кампании в высшие учебные заведения и предлагается решение для некоторых из них. Предоставляется функциональная модель онлайн-сервиса мониторинга проходных баллов вступительной кампании в вузах.

Ключевые слова. Высшие учебные заведения, вступительная кампания,

В современном мире нас окружает огромное количество информации и иногда сложно поспеть за всем. Каждый год тысячи абитуриентов сталкиваются с проблемой мониторинга вступительной кампании в ВУЗы. У каждого учебного заведения есть свой сайт где отображаются количество абитуриентов, подавших документы, а также проходные баллы. Способы отображение информации на сайтах так же индивидуальны, зачастую абитуриентам приходится разбираться с каждым функционалом отдельно, что усложняет мониторинг вступительной кампании. Кроме того, иногда возникает проблема, что серверы не всегда готовы к большому количеству запросов во время вступительной компаний и искомая информация какое-то время становится недоступной. Следующая сложность с которой сталкивается абитуриент во время вступительной кампании — это недостаточная осведомлённость о ВУЗах Беларуси, специальностях которым они обучают и каких специалистов готовят. Это приводит к недоборам в некоторые областные учебные заведения, а также, иногда и по некоторым специальностям в столичных вузах.

Для решения некоторых перечисленных проблем предлагается создать онлайн-сервис мониторинга проходных баллов вступительной кампании в ВУЗах, который позволит легко и быстро отслеживать необходимую информацию. Для работы сервиса от ВУЗов необходимы следующие данные:

- список факультетов и специальностей;
- информация о количестве мест платной и бюджетных форм обучения;
- информация о количестве мест на дневное и заочное отделения;
- информация о количестве мест на дистанционную форму обучения.

Планируется, что сервис будет доступен в качестве мобильного приложения или сайта. Для работы данного сервиса предлагается следующий функционал:

Абитуриенту предоставляется возможность:

- зарегистрироваться или авторизоваться;
- указать предметы, которые он сдавал и полученные баллы;
- выбрать желаемый город для поступления;
- указать список желаемых специальностей или профилей;
- указать приоритет ВУЗов, по которым будет предоставляться информация;
- указать приоритетную форму обучения.

По итогам внесённой информации сервис будет предоставлять следующую информацию:

- рекомендовать те или иные высшие учебные заведения со специальностями, подходящими под запрос пользователя;
- предоставлять полную информацию о ходе вступительной кампании в выбранных ВУЗах и специальностях;

- отображать информацию в таблицах о проходных баллах и количестве поданных документов в указанных ВУЗах по выбранным специальностям;
- отображать вероятность поступления на основе полученных данных;
- отображать время и место работы пунктов подачи документов в выбранное учебное заведение;
- отображать информацию о списке необходимых документов для предоставления приёмной комиссии в выбранном учебном заведении.

Для представления спецификации функциональных требований была разработана диаграмма вариантов использования (рисунок 1). Диаграмма вариантов использования (use case diagram) — диаграмма, на которой изображаются отношения между актерами и вариантами использования. Назначение данной диаграммы состоит в следующем: проектируемая программная система представляется в форме так называемых вариантов использования, с которыми взаимодействуют внешние сущности или актеры. При этом актером или действующим лицом называется любой объект, субъект или система, взаимодействующая с моделируемой бизнес-системой извне. Это может быть человек, техническое устройство, программа или любая другая система, которая служит источником воздействия на моделируемую систему так, как определит разработчик. Вариант использования служит для описания сервисов, которые система предоставляет актеру. Другими словами, каждый вариант использования определяет набор действий, совершаемый системой при диалоге с актером. При этом ничего не говорится о том, каким образом будет реализовано взаимодействие актеров с системой и собственно выполнение вариантов использования.

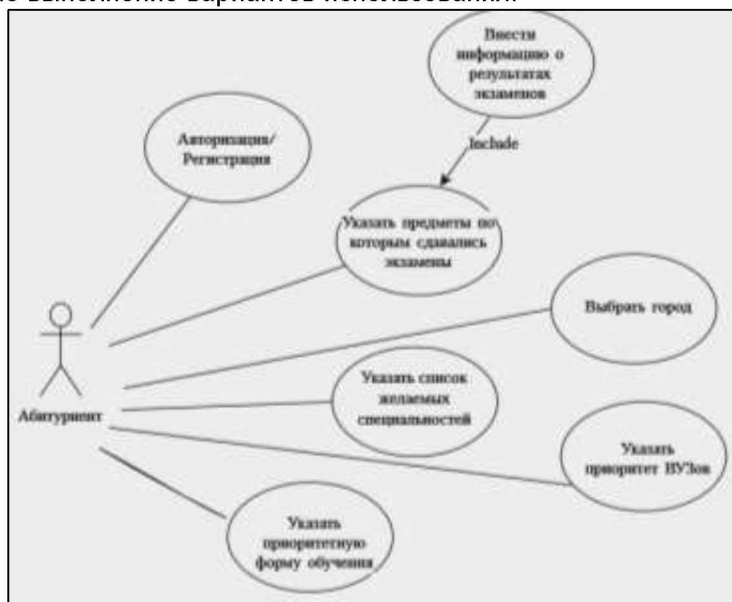


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования.

Разработка подобной системы может быть долгим и трудоемким процессом, но при правильном подходе может привести к большим успехам. Процесс вступительной комиссии станет менее трудозатратным и непредсказуемым для абитуриентов и их родителей.

Список использованных источников:

1. [intuit.ru // Электронный ресурс. Способ доступа: https://intuit.ru/studies/courses/32/32/lecture/1004?page=1.](https://intuit.ru/studies/courses/32/32/lecture/1004?page=1)