

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Гуманитарный институт
Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях

УТВЕРЖДАЮ
И. о. заведующего кафедрой
_____ А. В. Усачёв
подпись
«____» _____ 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.03.14 «Прикладная информатика в искусстве и гуманитарных науках»

Разработка модели интерфейса навигатора поступающего в СФУ

Руководитель _____ доцент, канд. техн. наук А. В. Усачёв
подпись, дата

Выпускник _____ П. П. Звонцев
подпись, дата

Красноярск 2021

Продолжение титульного листа БР по теме Разработка модели интерфейса
навигатора поступающего в СФУ

Нормоконтролер

Е. Р. Брюханова

подпись, дата

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Электронные образовательные ресурсы университетов мира	6
1.1 Что такое электронный ресурс университета.....	6
1.2 Примеры интерфейсных решений образовательных организаций.....	9
1.3 Сайты-агрегаторы для абитуриентов	23
2. Разработка модели навигатора в сайте конструкторе	29
2.1 Анализ программного обеспечения для разработки	29
2.2 Визуализация модели интерфейса.....	38
Заключение	43
Список использованных источников	44

ВВЕДЕНИЕ

В наше время, высшее образование играет высокую роль в жизни человека и влияет на его дальнейшую жизнь. В связи с этим у абитуриента появляется множество вариантов высших учебных заведений, и он оказывается в непростом положении, так как ему приходится выбирать, где он получит будущую профессию. Следовательно, выбор будущей профессии – это важный шаг в выборе абитуриента. Чтобы помочь сделать правильное решение и рассчитать свои силы по показателям ЕГЭ, на электронных ресурсах университетов созданы страницы с направлениями подготовок. Если смотреть большинство из них, то не на каждом сайте дана полная информация о направлениях и фильтры выбора специальности, в связи с этим, у абитуриента будет небольшое количество информации.

Эту проблему можно решить, создав информативный интерфейс, который будет подходить всем требованиям поступающих в СФУ.

Актуальность данной работы состоит в том, что наличие интерфейса навигатора поможет с выбором будущего абитуриента на кого пойти учиться. Также имея развернутую информацию о направлениях, профессиях и прочих элементов, это может повлиять на количество и качество поступающих. Поэтому цель данной работы состоит в том, чтобы создать модель интерфейса навигатора, поступающего в СФУ.

Объектом дипломной работы является информационно-интерфейсная система для ВУЗа.

Предметом исследования являются способы представления интерфейсных решений в виде модели навигатора для поступающего.

Для достижения заданной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) провести сравнительный анализ интерфейсов ресурсов для поступающих;
- 2) разработать серию интерфейсных элементов и описать принципы их работы;

3) визуализировать проект интерфейса навигатора для поступающего при помощи конструктора сайтов.

Методы исследования:

1) теоретический метод, в котором будет проведен анализ существующих систем с последующим выбором лучших интерфейсных решений;

2) практический метод заключается в построении и визуализации проекта, где будут учтены серии интерфейсных элементов и их работа.

Научной новизной является разрабатываемая модель интерфейса, направленная на улучшение качества поиска подходящей специальности.

Работа включает в себя: введение, в котором есть цели и задачи исследования; теоретическую часть, где рассказывается, что такое электронный ресурс и примеры некоторых интерфейсных решений; практическую часть, в которой содержится пример интерфейсного решения для поступающего; и заключения, где показан результат исследовательской работы.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Гуманитарный институт
Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях

УТВЕРЖДАЮ
И. о. заведующего кафедрой
У А. В. Усачёв
подпись
«2 » 07 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.03.14 «Прикладная информатика в искусстве и гуманитарных науках»

Разработка модели интерфейса навигатора поступающего в СФУ

Руководитель У доцент, канд. техн. наук А. В. Усачёв
подпись, дата

Выпускник 02.07.2021 П. П. Звонцев
подпись, дата

Красноярск 2021