

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий

Кафедра систем искусственного интеллекта

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

Тема: Разработка сайта “Генератор рабочих программ”

Руководитель

Студент

Сизова Т.Н.

Мурашов М.В.

Цели и задачи

Цель работы: Создание сайта-генератора рабочих программ для школы, которое облегчит преподавателям создание рабочих программ дисциплин, а администрации контроль и коррекцию данной деятельности.

Задачи:

- Провести анализ предметной области
- Сформировать техническое задание на разработку сайта
- Выбрать инструментальные средства для разработки сайта
- Реализовать сайт-генератор рабочих программ

Особенности

- Простота "сбора" рабочей программы: в готовые поля вводятся конкретные содержательные элементы.
- Автоматическое формирование word-документов с утвержденным в ОО оформлением.
- Дистанционное взаимодействие с администрацией ОО. Созданные рабочие программы больше не требуется пересылать почтой или приносить на Flash-накопителях.
- Возможность работы с любого компьютера посредством входа по логину и паролю. Не надо запоминать, на каком жестком диске и в какой папке сохранены файлы.

Постановка задачи

В конечном результате, программа должна состоять из этих компонентов:

Рабочая программа

Редактор программ

Все программы

Методы и средства

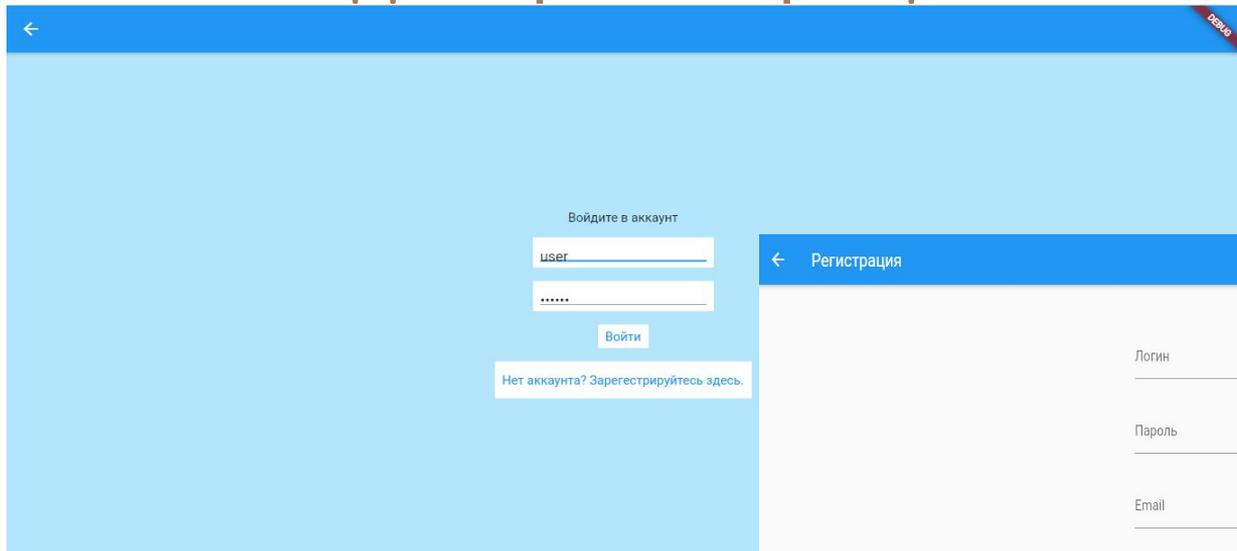


firebase



Flutter

Поле входа и регистрации



←

profile

Войдите в аккаунт

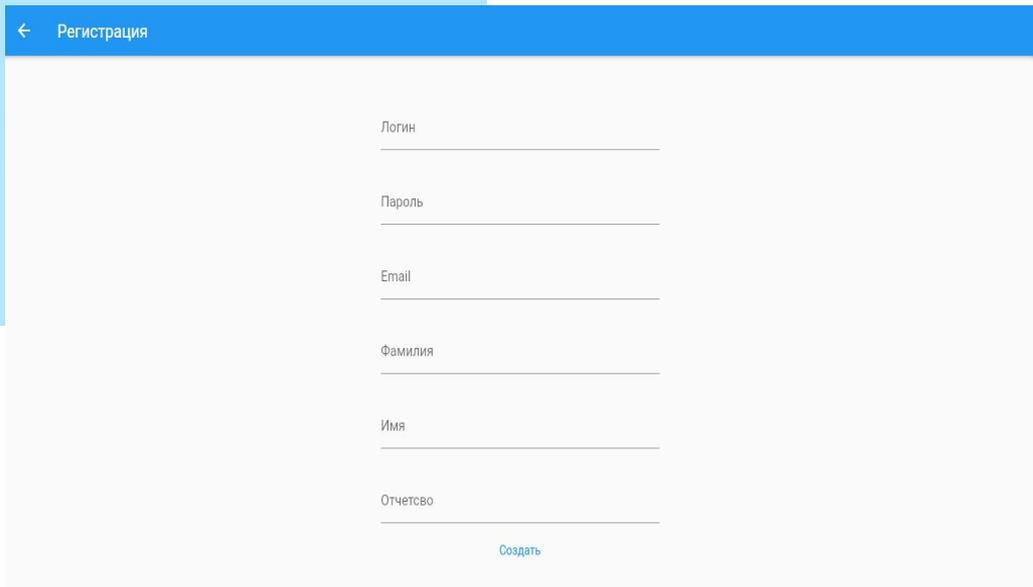
user

.....

Войти

Нет аккаунта? Зарегистрируйтесь здесь.

This is a mockup of a login form. It features a blue header with a back arrow on the left and a 'profile' label on the right. The main content area is light blue and contains the text 'Войдите в аккаунт'. Below this are two input fields: the first contains the text 'user' and the second contains a masked password '.....'. A 'Войти' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says 'Нет аккаунта? Зарегистрируйтесь здесь.'



← Регистрация

Логин

Пароль

Email

Фамилия

Имя

Отчетово

Создать

This is a mockup of a registration form. It has a blue header with a back arrow and the title 'Регистрация'. The form fields are arranged vertically on a light gray background. The fields are labeled: 'Логин', 'Пароль', 'Email', 'Фамилия', 'Имя', and 'Отчетово'. Each label is followed by a horizontal line representing the input field. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Создать'.

Рабочие программы

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов *DEBUG*

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

Мои рабочие программы

Создать новую программу

Предмет	Название РП	Классы	Количество часов	
математика	математика	7а	102	  
математика	математика	7б	102	  
математика	математика	7в	102	  
математика	математика (профильный уровень)	11а	170	  
математика	математика (базовый уровень)	11б	102	  

Создание рабочих программ

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов *dev16*

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

[← Вернуться назад](#) **Создание новой программы**

Обязательные для заполнения поля:

Предмет:	--- Выберите предмет ---
Название рабочей программы:	<input type="text"/>
Количество часов:	<input type="text"/>
Класс:	<input type="text"/>
Уровень образования:	--- Выберите уровень образования ---

Администрацией школы утверждена следующая структура рабочей программы:

Титульный лист
Содержание
1. Пояснительная записка
1.1. Общая характеристика учебного предмета, цели и задачи
1.2. Планируемые результаты освоения учебного предмета
1.3. Место учебного предмета в учебном плане
1.4. Используемый учебно-методический комплект
1.5. Формы и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
2. Содержание программы (тематическое планирование)
3. Календарно-тематическое планирование (КТП)
Лист корректировки

1.1. Общая характеристика учебного предмета, цели и задачи**1.2. Планируемые результаты освоения учебного предмета****1.3. Место учебного предмета в учебном плане****1.4. Используемый учебно-методический комплект****1.5. Формы и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

2. Содержание программы (тематическое планирование)

№	Название раздела/темы	Количество часов	Количество практических и лабораторных работ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

3. Календарно-тематическое планирование (КТП)

Выберите файл, из которого следует загрузить КТП:
 Файл не выбран.

Лист корректировки

№ урока	Даты проведения	Тема	Часов по плану	Часов дано	Причина корр-ки	Способ корр-ки
<input type="text"/>						
<input type="text"/>						

Создать

Школьные РП

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

Школьные рабочие программы

Учитель	Предмет	Уровень образования	Название программы	Класс	Кол-во часов	
Иванов И. И.	Физика	ФГОС СОО (10-11 кл.)	Физика (профильный уровень)	11а	170	
Иванов И. И.	Физика	ФГОС ООО (5-9 кл.)	физика	7а	102	
Иванов И. И.	Физика	ФГОС СОО (10-11 кл.)	Физика (базовый уровень)	11б	102	
Иванов И. И.	Физика	ФГОС ООО (5-9 кл.)	физика	7б	102	
Иванов И. И.	Физика	ФГОС ООО (5-9 кл.)	физика	7в	102	
Мурашов М. В.	Алгебра	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Алгебра	7а	136	
Мурашов М. В.	Алгебра	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Алгебра	7б	136	
Мурашов М. В.	Алгебра	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Алгебра	7в	136	
Мурашов М. В.	Геометрия	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Геометрия	7а	68	
Мурашов М. В.	Геометрия	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Геометрия	7б	68	
Мурашов М. В.	Геометрия	ФГОС ООО (5-9 кл.)	Геометрия	7в	68	

Список зарегистрированных учителей

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов DEBUG

Мои рабочие программы Школьные рабочие программы **Учителя** Настройки Структура и оформление

Учителя

ФИО учителя	Количество рабочих программ				
	(1-4 кл.)	(5-9 кл.)	(10-11 кл.)	Всего	
Иванов Иван Иванович	0	3	2	5	
Жмышенко Велерий Альбертович	0	6	0	6	
Дюков Юрий Алексеевич	0	3	0	3	
Всего учителей: 3. Всего программ:		0	12	2	14

Настройки пользователя

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов DEBUG

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | **Настройки** | Структура и оформление

Настройки

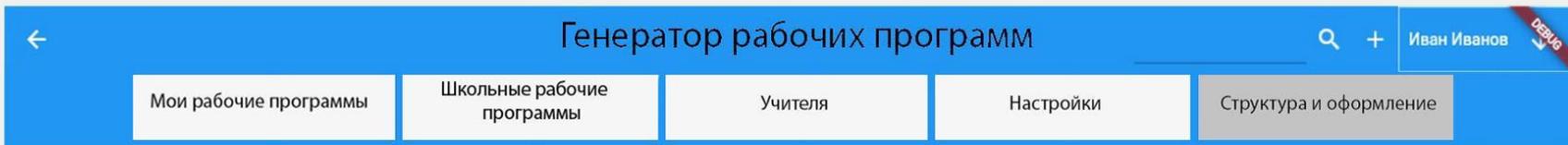
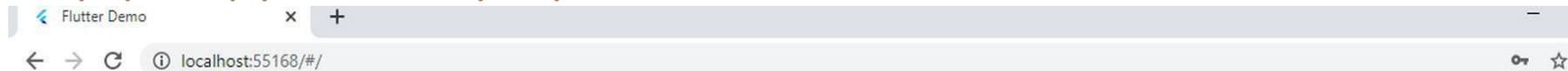
Общая информация	
Логин:	IvanOFF322
Фамилия:	Иванов
Имя:	Иван
Отчество:	Иванович
Email:	IvanoFF322@mail.ru

Сохранить

Смена пароля	
Старый пароль (нынешний):	
Новый пароль:	
Новый пароль еще раз:	

Сменить пароль

Структура и оформление РП



Структура и оформление

Администратор данного раздела: **Иванов Иван Иванович**.
Другие сотрудники могут просматривать данный раздел, но без права внесения изменений.

Настраиваемый объект	Что подлежит настройке
Информация о школе	Информация о школе: краткое и полное название, город, адрес, телефон, email, ФИО директора.
Структура РП	Определение структуры рабочей программы: какие элементы и в каком порядке в ней присутствуют? Выбор шрифтов для основного текста и для заголовков.
Таблица КТП	Определение вида таблицы календарно-тематического (поурочного) планирования: какими столбцами она задается?

Создать

Информация о школе

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

← Вернуться назад

Информация о школе

Краткое название ОУ	МБОУ школа № 9
Полное название ОУ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 9 Абакан
Город	Абакан
Полный адрес	111111, г. Абакан, Кошурникова 9А
Телефон	+7 (111) 111-11-11
Официальный сайт	school9.ru
Email	ivanov@yandex.ru
Фамилия директора	Иванов
Имя директора	Иван
Отчество директора	Иванович

Сохранить

Структура РП

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

Мои рабочие программы Школьные рабочие программы Учителя Настройки Структура и оформление

Вернуться назад

Структура РП

Устанавливая/сбрасывая флажки, выберите элементы, которые должны присутствовать в рабочей программе. Если требуется, измените их названия.

Содержание*	<input type="checkbox"/>	(содержание)
Пояснительная записка*	<input type="checkbox"/>	
Общая характеристика учебного предмета, цели и задачи	<input type="checkbox"/>	(текст)
Планируемые результаты освоения учебного предмета	<input type="checkbox"/>	(текст)
Место учебного предмета в учебном плане	<input type="checkbox"/>	(текст)
Используемый учебно-методический комплект	<input type="checkbox"/>	(текст)
Формы и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточные аттестации	<input type="checkbox"/>	(текст)
Планируемые результаты освоения учебного предмета*	<input checked="" type="checkbox"/>	(текст)
Элементы адаптации программы для одаренных и отстающих учащихся	<input checked="" type="checkbox"/>	(текст)
Содержание программы (тематическое планирование)*	<input type="checkbox"/>	(таблица СП)
Календарно-тематическое планирование (КТП)*	<input type="checkbox"/>	(таблица КТП)
Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение	<input checked="" type="checkbox"/>	(текст)
Список использованной литературы	<input checked="" type="checkbox"/>	(текст)
Дополнительный раздел	<input checked="" type="checkbox"/>	(текст)

Таблица календарно-тематического планирования

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:55168/#/'. The application title is 'Генератор рабочих программ' (Lesson Plan Generator). The user is logged in as 'Иван Иванов'. The main navigation bar includes buttons for 'Мои рабочие программы', 'Школьные рабочие программы', 'Учителя', 'Настройки', and 'Структура и оформление'. Below the navigation bar, there is a 'Вернуться назад' (Go Back) button and a title 'Таблица КТП'. The main instruction reads: 'Укажите названия столбцов, которые должны быть в таблице календарно-тематического планирования (КТП):' (Specify the names of the columns that should be in the calendar-thematic planning table (KTP)). A table with 6 columns and 8 rows is provided for input. The first row contains the following headers: '№ п/п', 'Тема урока', 'Элементы содержания', 'Формы урока и виды деятельности', 'Формы контроля', and 'Планируемая дата проведения'. The remaining 7 rows are empty. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the form area.

Flutter Demo x +

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

Мои рабочие программы Школьные рабочие программы Учителя Настройки Структура и оформление

Вернуться назад

Таблица КТП

Укажите названия столбцов, которые должны быть в таблице календарно-тематического планирования (КТП):

№ п/п	Тема урока	Элементы содержания	Формы урока и виды деятельности	Формы контроля	Планируемая дата проведения

Сохранить

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!