НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ЦЕНТР АВТОРИЗОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Веб-приложение для оптимизации контроля менеджеров по реализации ими планов, поставленных руководителем

Руководитель: Кузьмин Константин Михайлович Выполнил: Кашин Семен Игоревич

Введение

На сегодняшний день крупные корпорации и компании нуждаются в более гибких и эффективных инструментах управления персоналом. Мое веб-приложение представляет собой систему для контроля и управления работой менеджеров, позволяющую руководителям в реальном времени проверять ход выполнение планов. Также, оно предназначено для более интуитивно понятного взаимодействия между руководителем и менеджерами, позволяя просматривать актуальные данные друг друга. Эта система позволит повысить эффективность работы и оптимизировать процессы внутри компании.

Проблематика и актуальность

- Уход многих компаний, предоставляющих услуги по организации рабочего процесса, с рынка Российской Федерации;
- Растет спрос на более гибкие и эффективные инструменты управления персоналом;
- Традиционные системы контроля уступают современным по качеству, скорости и удобству;
- Во многих организациях отсутствует четкая и надежная система отслеживания, что может привести впоследствии к снижению эффективности расходования рабочего времени;
- По данным исследования "Ведомости", проведённого в конце 2022 года, 27% работодателей в России используют компьютерные технологии, чтобы понимать, чем занимаются подчиненные на своих рабочих местах в рабочее время.

Цель и задачи:

Целью данной дипломной работы является разработка веб-приложения, которое позволяет руководителю осуществлять контроль менеджеров и взаимодействовать с ними

Задачи:

- Проанализировать предметную область управления персоналом;
- Изучить модель бизнес-процессов, происходящих в компаниях, занимающихся предпринимательской деятельностью
- Разработать базу данных
- Создание графического интерфейса
- Сбор и отображение данных из базы данных
- Тестирование разработанной системы и оценка ее эффективности

Программные средства:

- Язык программирования Python;
- Фреймворк Django;
- База данных MySQL.

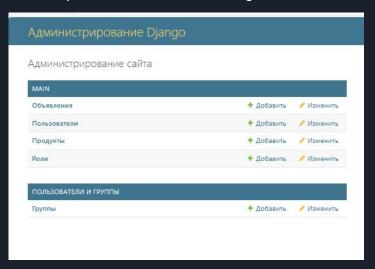
Роли:

Мое веб-приложение имеет 3 основные роли:

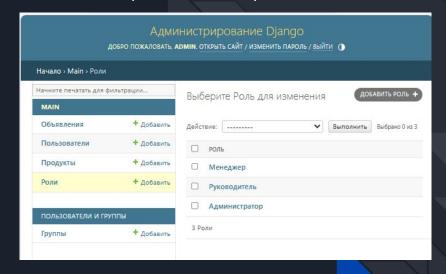
- 1) Администратор
- 2) Руководитель
- 3) Менеджер

Возможности администратора

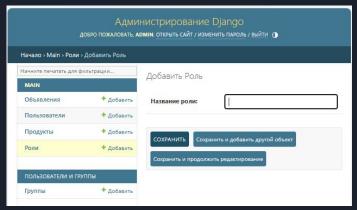
1) Вход в систему



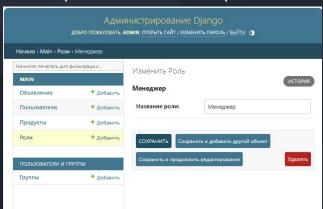
2) Создание ролей



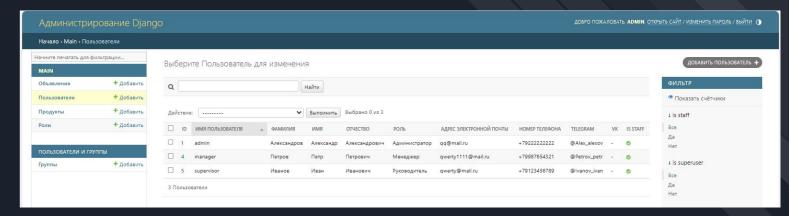
3) Добавление роли



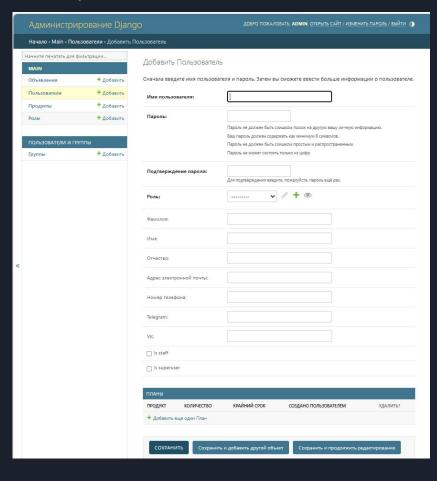
4) Изменение роли



5) Просмотр пользователей



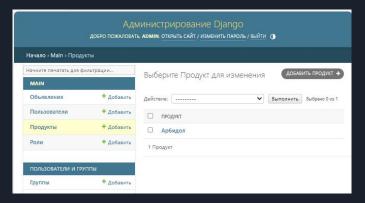
6) Создание пользователя



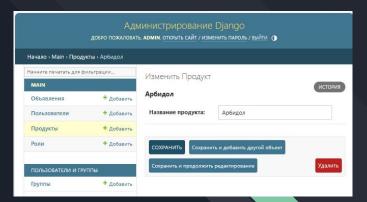
7) изменение пользователя

Начало » Main » Пол	ьзователи » manager						
Начните печатать для ф							
MAIN		Изменить Пользова	атель				
Объявления	+ Добавить	manager					история
Пользователи	+ Добавить	Имя пользователя:	manager				
Продукты	+ Добавить	IIV/IB30BBIE/IXI					
Роли	+ Добавить	Пароль:	YSbUgd**** Пароли хран	тся в зашифро	*********	о соль: AzZShs**************** нет возможности посмотреть парс я эту форму.	
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГР	уппы + добавить	Роль:	Менедже	p v	/ + ●		
		Фамилия:	Петров				
		Имя:	Петр				
		Отчество:	Петрович				
	Адрес электронной почты:	qwerty111	1@mail.ru				
		Номер телефона:	+7998765	1321			
		Telegram:	@Petrov_p	etr			
		VK:					
		☑ Is staff					
		☐ Is superuser					
		планы					
		продукт кол	личество	крайний сро	K	СОЗДАНО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	удалить?
		План для manager на продукт Арбии					
		Арбидол ∨	10	30.06.2024	Сегодня 🋗	supervisor V	U
		— •			ие локальное время имя сервера на 5 часов.	T X 🐷	
		План для manager на продукт Арбиј	дол				
		Арбидол 🗸 🥖 5		31.12.2024	Сегодня 🋗	supervisor 🗸 🖋	
		+ •			ие локальное время имя сервера на 5 часов.	+ × •	

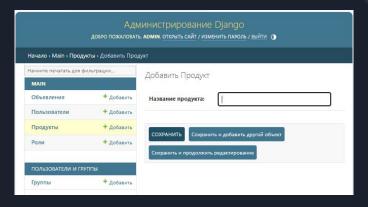
8) Просмотр продуктов



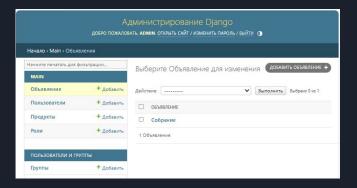
9) Изменение продукта



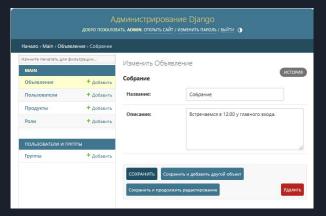
10) Добавление нового продукта



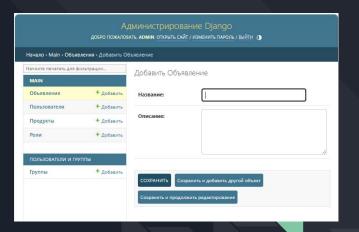
11) Просмотр объявлений



13) Редактирование объявлений

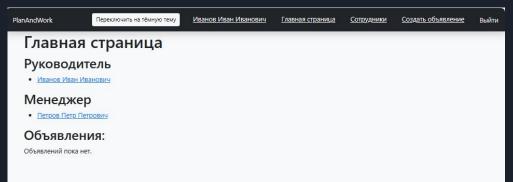


12) Создание объявлений

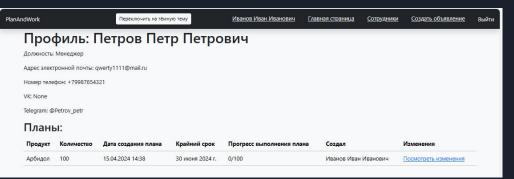


Возможности руководителя:

1) Вход в систему



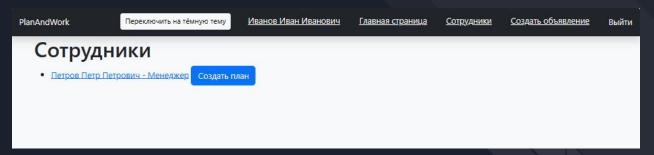
3) Переход в профиль менеджера



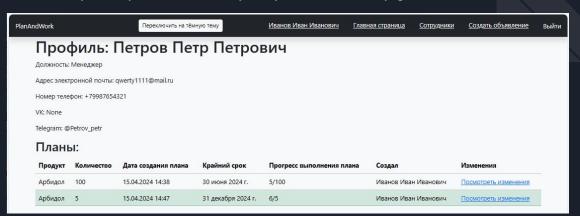
2) Переход в свой профиль

Мой профиль ID: 5 Должность: Руководитель Фамилия: Иванов Имя: Иван Отчество: Иванович Адрее электронной почты: qwerty@mail.ru Hoмер телефона: +79123456789 Telegram: @Nanov_ivan	nAndWork	Переключить на тёмную тему	Иванов Иван Иванович	Главная страница	Сотрудники	Создать объявление	Выйт
ID: 5 Должность: Руководитель Фамилия: Иванов Имя: Иван Отчество: Иванович Адрес электронной почты:	Мой про	филь					
Фамилия: Иванов Имя: Иван Отчество: Иванович Адрес электронной почть: qwerty@mail.ru Номер телефона: +7912456789 Telegram: @Wanov_ivan							
Имя: Иван Отчество: Иванович Адрес электронной почты: qwerty@mail.ru Номер телефона: +79123456789 Telegram: @ivanov_ivan	Должность: Руков	одитель					
Отчество: Иванович Адрес электронной почты: qwerty@mail.ru Номер телефона: +79123456789 Telegram: @lvanov_ivan	Фамилия: Иванов						
Aдрес электронной почты: qwerty@mail.ru Hомер телефона: +79122456789 Telegram: @ivanov_ivan	Имя: Иван						
qwerty@mail.ru Номер телефона: +79123456789 Telegram: @lvanov_ivan	Отчество: Иванов	ич					
Номер телефона: +79123456789 Telegram: @lvanov_ivan	Адрес электронно	й почты:					
+79123456789 Telegram: @lvanov_ivan	qwerty@mail.ru						
Telegram: @lvanov_ivan	Номер телефона:						
@lvanov_ivan	+79123456789						
	Telegram:						
VIC	@Ivanov_ivan						
	VK:						
Сохранить изменения							

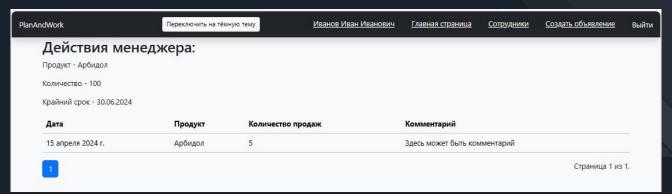
4) Переход во вкладку "Сотрудники"



5) Переход в профиль "Сотрудники"



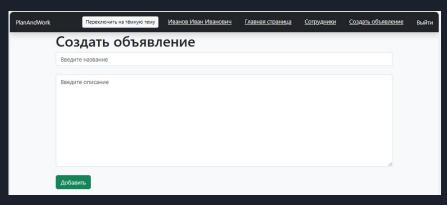
6) Просмотр действий сотрудника



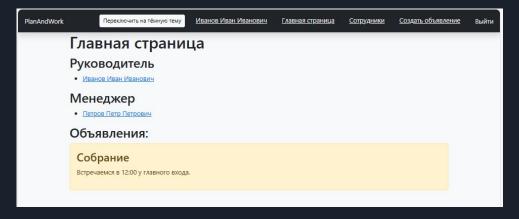
7) Создание плана для менеджера



8) Создание объявлений

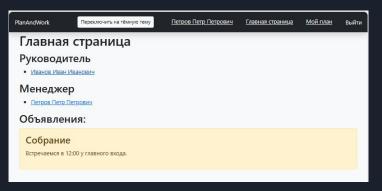


9) Возвращение на главную страницу

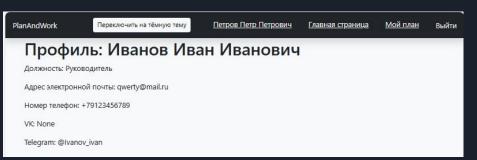


Возможности менеджера

1) Вход в систему



2) Переход в профиль руководителя



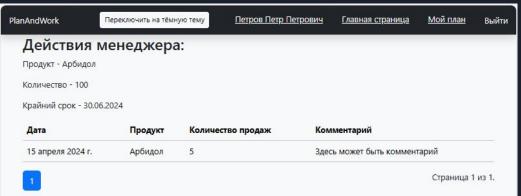
3) Переход в свой профиль

nAndWork	Переключить на тёмную тему	<u>Петров Петр Петрович</u>	<u>Главная страница</u>	Мой план	Выйт
Мой пр	офиль				
ID: 4					
Должность: Ме	неджер				
Фамилия: Петро	DB				
Имя: Петр					
Отчество: Петр	ович				
Адрес электрон	ной почты:				
qwerty1111@i	mail.ru				
Номер телефон	a:				
+7998765432	1				
Telegram:					
@Petrov_petr					
VK:					

4) Переход во вкладку "Мой план"

And	Work		Переключи	ть на тёмную тему		Петров Петр Пет	<u>трович Главная страница Мой план</u> Выйти
M	ои п	ланы:					
Νº	Продукт	Количество	Дата создания	Крайний срок	Прогресс	Создал	Действия
1	Арбидол	5	15.04.2024 14:47	31 декабря 2024 г.	6/5	Иванов Иван Иванович	Заполнить отчет Просмотреть действия
2	Арбидол	100	15.04.2024 14:38	30 июня 2024 г.	5/100	Иванов Иван Иванович	Заполнить отчет

6) Просмотр своих действий

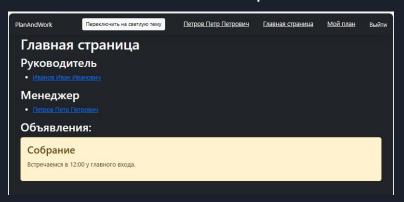


5) Заполнение отчета

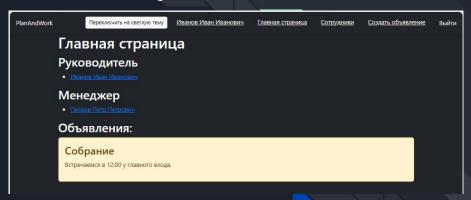
lanAndWork	Переключить на тёмную тему	<u>Петров Петр Петрович</u>	Главная страница	Мой план	Выйти
Внести де	йствия в план:				
Продукт - Арбидол	ı				
Количество - 100					
Крайний срок - 30.	06.2024				
Дата заполнения с	чтета:				
дд.мм.2024					
Количество прода:	ж:				
Комментарий:					
					1
Сохранить					

Смена темы, доступна всем пользователями

Менеджер



Руководитель



Тестирование

Веб-приложение тестировалось при помощи трех устройств одновременно:

- iPhone
- MacBook Air
- Стационарный компьютер на базе Windows

Веб-приложение прошло тестирование успешно, сбоев замечено не было, работает корректно

Возможности дальнейшего развития:

- Добавить качественный фон
- Добавить фотографии каждого менеджера и руководителя
- Добавить портфолио
- Добавить какую-либо иную информацию о себе (возможно хобби или знание английского языка)

Вывод

- Изучена предметная область управления персоналом;
- Разработанное веб-приложение отвечает необходимым требованиям, имеет нужный функционал;
- Разработанное веб-приложение прошло тестирование успешно;
- Пользовательский интерфейс понятен и прост в использовании.

Спасибо за внимание!