

дана отырып, фотосуреттерді "картиналарға" айналдырды. Призманың жетістігіне қарамастан, Midjourney өзінің танымалдылығымен де, функционалдылығымен де ерекшеленеді. Бұл нейрондық желі стильдерді көшіруге және қолдануға ғана емес, сонымен қатар фотосуреттерді имитациялаумен қатар, өз кескіндерін нөлден жазауға қабілетті.

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Компьютерлік графика дизайнда. Миронов. Д.
2. Дизайн тарихы. Шарлотта және Петер Филл
3. Дизайн әлем тарихы. Вилхайд Элизабет
4. <https://en.wikipedia.org/wiki/>
5. www.midjourney.com
6. openai.com/dall-e-2
7. <https://stablediffusion.com.ru/>

*Жамантаев А.А., студент
Горбунова Н.А., к.п.н., ассистент профессора
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова*

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ СЕРВИСА ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИТ АКТИВОВ В КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

Введение. В эпоху цифровизации бизнес-процессов управление ИТ активами приобретает особую значимость для компаний любого размера. Современные организации зависят от широкого спектра ИТ ресурсов, включая компьютерное оборудование, программное обеспечение, серверы, сетевые устройства и многое другое. Эти активы не только поддерживают повседневную операционную деятельность, но и играют критическую роль в стратегическом планировании и конкурентоспособности компании.

Проблема заключается в том, что с ростом организации усложняется учет и управление ИТ активами. Без систематизированного подхода к инвентаризации эти ресурсы могут быть неэффективно использованы, утрачены или подвергнуты риску безопас-

ности. В худшем случае это может привести к значительным финансовым потерям, сбоям в работе и даже юридическим проблемам из-за несоблюдения лицензионных соглашений.

Для решения данных проблем разрабатываются сервисы для инвентаризации ИТ активов, предлагающие комплексные решения для отслеживания, управления и анализа ИТ ресурсов в реальном времени. Эти сервисы обеспечивают централизованный доступ к информации об активах, автоматизируют процессы учета и могут значительно упростить планирование ИТ инфраструктуры и бюджетирование.

Достаточно распространенными решениями на рынке являются Lansweeper, AssetCloud от WaspBarcodeTechnologies, SoftwareAssetManagement от ServiceNow и другие.

Актуальность: Инвентаризация ИТ активов позволяет компаниям поддерживать высокую операционную эффективность, снижать риски и оптимизировать расходы.

Новизна: Разработка веб-интерфейса включает в себя применение современных технологий и подходов к дизайну пользовательского интерфейса, что обеспечивает интуитивно понятное взаимодействие пользователей с системой.

Значимость: Сервис по инвентаризации ИТ активов имеет критическую значимость для управленческих процессов в компании. Он позволяет обеспечить полную прозрачность использования ИТ ресурсов, идентифицировать излишние или недоиспользованные активы, а также оптимизировать процессы их приобретения и обслуживания. Это способствует не только сокращению операционных расходов, но и улучшению общей безопасности и надежности ИТ инфраструктуры.

Перспективы: Перспективы использования сервиса по инвентаризации ИТ активов обширны. От малых и средних предприятий до крупных корпораций — любая организация, стремящаяся к оптимизации своих ИТ процессов, найдет в этом решении ценный инструмент. Кроме того, постоянное развитие технологий и методологий управления ИТ активами создает фундамент для дальнейшего усовершенствования и адаптации сервиса под новые вызовы и задачи, что делает его востребованным продуктом на рынке цифровых технологий.

Содержание работы. В данной работе будет затронута разработка интерфейсов для программного обеспечения, будет разработан дизайн сервиса по инвентаризации ИТ активов. Для разработки интерфейса будет использовано ПО AdobeXD.

Структура интерфейса. Интерфейс для сервиса по инвентаризации ИТ активов включает в себя следующее:

1. Главная страница – начальная страница с отображением краткой сводки по сервису;
2. Список оборудования;
3. Свойства оборудования – информация об оборудовании;
4. Сканирование оборудования – страница с отображением статуса сканирования оборудования
5. Поиск – интерфейс поиска оборудования;
6. Программное обеспечение и лицензии – список используемого программного обеспечения с информацией о них и лицензиях;
7. Отчеты – формирование отчетов об оборудовании;
8. Настройки – конфигурация сервиса.

Главная страница. На главной странице будет отображаться краткая сводка по сервису, которая включает в себя текущий статус сканирования, количество оборудования, краткий отчет по результатам последнего сканирования и т.д.

Список оборудования. Здесь будет отображаться список оборудования, которое было обнаружено в результате сканирования с его свойствами: имя, IP адрес, местоположение, тип и т.д.

Свойства оборудования. Данная страница будет включать в себя подробную информацию о выбранном оборудовании: имя, IP адрес, местоположение, тип, характеристики, установленное ПО и другую информацию.

Сканирование оборудования. Эта страница будет отображать текущий статус сканирования сети на наличие оборудования и ошибки в случае их возникновения.

Поиск. На странице поиска будет возможно искать оборудование по различным фильтрам: имени, типу, IP, адресу и другой информации.

Программное обеспечение и лицензии. Данная страница будет предоставлять сводку по установленным на оборудовании программам, лицензиям и информацию о них. Здесь будет возможно отслеживать статус лицензий.

Отчеты. Здесь будет возможно создавать отчеты по оборудованию, программному обеспечению.

Настройки. На данной странице будет возможно настроить сервис по инвентаризации IT активов, такие как: параметры сканирования, уведомления о событиях, настройка доступа к системе для других пользователей.

Заключение

В результате данной работы был разработан дизайн интерфейса для сервиса по инвентаризации IT активов. Данная работа несет за собой цель продемонстрировать процесс создания интерфейсов программных продуктов. Интерфейс был разработан с учетом простоты, без перегруженных элементов и с простой системой навигации по системе.

Каримуллина Д.Т., студент

Турмуханова Г.Б., аға оқытушы

Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті КеАҚ

ARCHICAD БАҒДАРЛАМАСЫ КӨМЕГІМЕН САЯЖАЙ ТҮРҒЫН ҮЙ УЧАСКЕСІНІҢ 3D МОДЕЛІН ВИЗУАЛИЗАЦИЯЛАУ

Компьютерлік модельдеу-жұмыс істеп тұрған объектілерді жетілдіру, жаңаларын өзгерту және құру бойынша неғұрлым дұрыс шешімдер қабылдауға мүмкіндік беретін оқу іс-әрекетінің маңызды түрлерінің бірі. Қоршаған ортаны жобалау – бұл тұтастай объектілік-кеңістіктік ортаның және оның жеке құрамдас бөліктерінің: интерьер, үй, қалалық кеңістік, ландшафт, қоғамдық ғимараттар, саябақ ансамбльдері, кешендер мен жабдықтардың дизайны.

Бүгінгі таңда көптеген жеке коттедждер мен саяжайлар өз құрылымында сәндік және көркемдік элементтердің алуан түріне