

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1.1. Описание предметной области

Фотостудия предоставляет услуги по проведению фотосессий различных типов, таких как портретная фотосъемка, свадебная фотосъемка, модельные тесты, съемки продуктов и другие. Клиенты могут записываться на съемки, выбирать фотографа и оборудование, заказывать услуги по обработке фотографий.

Для каждой фотосессии в системе хранится информация о дате и времени, местоположении, выбранном фотографе и клиенте. Клиенты могут оставлять отзывы о фотосессии и оценивать качество услуг.

Фотостудия также предоставляет услуги по аренде оборудования для фотосъемок, такого как камеры, объективы, световое и фоновое оборудование.

Персонал фотостудии включает в себя администраторов, фотографов, стилистов, визажистов и помощников, каждый из которых имеет свои обязанности и доступ к определенной функциональности системы.

1.2. Создание диаграммы классов

Диаграмма классов создана в Visio и представляет модель предметной области "Фото Агенства", которая описывает основные сущности и их взаимосвязи в системе управления фотостудией.

Первым шагом в создании диаграммы было определение основных акторов в системе. В результате исследования были выделены следующие ключевые сущности: Фотограф, Клиент, Фотосессия, Оборудование, Студия, Платеж и Персонал.

Каждая из этих сущностей была представлена в диаграмме классов с соответствующими атрибутами и методами. Например, класс Фотосессия содержит атрибуты, такие как дата, продолжительность и местоположение, а

также методы для планирования, перепланирования и отмены сессии. Атрибуты и методы были определены на основе функциональных требований к системе.

Связи между классами были установлены с помощью ассоциаций, которые отображают взаимосвязи между сущностями. Например, класс Фотосессия связан с классами Фотограф и Клиент через ассоциации "работает" и "посещает" соответственно. Эти связи отражают взаимодействие между участниками системы в процессе проведения фотосессий.

Для улучшения функциональности системы была добавлена связующая таблица Magazine, которая позволяет отслеживать публикации и статьи, связанные с конкретными фотосессиями. Это расширяет возможности системы, предоставляя пользователям доступ к дополнительным информационным ресурсам.

В итоге, диаграмма классов "Фотостудия" представляет собой полную модель предметной области, отражающую основные сущности, их атрибуты, методы и взаимосвязи, что позволяет лучше понять структуру и функциональность системы управления фотостудией.

1.3. Создание GitHub-репозитории проекта

Создание репозитория проекта в Visual Studio 2022 для проекта с названием "PhotoAgency":

1. Открытие Visual Studio 2022: Запустите Visual Studio 2022 на вашем компьютере.
2. Создание нового проекта: Если у вас уже есть проект, вы можете перейти к следующему шагу. В противном случае выберите опцию "Create a new project" из главного меню.
3. Выбор типа проекта: В окне "Create a new project" выберите тип проекта, который соответствует вашим потребностям. Например, если вы создаете веб-

приложение на C#, выберите шаблон "ASP.NET Core Web Application". Нажмите кнопку "Next".

4. Настройка проекта: Введите имя проекта ("PhotoAgency") и выберите расположение для сохранения проекта на вашем компьютере. Нажмите кнопку "Create".

5. Инициализация Git: После создания проекта откройте меню "View" > "Team Explorer" или нажмите Ctrl + \, Ctrl + M, чтобы открыть панель Team Explorer. В ней выберите вкладку "Home" и затем "Initialize Git Repository"

6. Добавление файлов в индекс: В панели Team Explorer выберите вкладку "Changes". Добавьте все файлы в индекс для отслеживания изменений, нажав на кнопку "Stage All".

7. Коммит изменений: Введите сообщение коммита и нажмите кнопку "Commit All".

8. Создание репозитория на GitHub: Откройте веб-браузер и зайдите на сайт GitHub. Войдите в свой аккаунт или зарегистрируйтесь, если у вас его нет

Нажмите на кнопку "New" для создания нового репозитория. Укажите имя репозитория ("PhotoAgency") и описание, если необходимо.

9. Привязка локального репозитория к удаленному: После создания репозитория на GitHub скопируйте его URL. Затем вернитесь в Visual Studio, откройте панель Team Explorer и выберите "Sync". Вставьте URL вашего репозитория GitHub и нажмите "Publish"

10. Загрузка проекта на GitHub: Нажмите "Push" в окне "Push to Remote Repository", чтобы загрузить ваш проект на GitHub.

Теперь ваш проект " PhotoAgency " сохранен в репозитории GitHub и доступен для совместной работы с другими участниками.

Заключение:

В итоге, диаграмма классов "Фотостудия" представляет собой полную модель предметной области, которая помогает лучше понять структуру и функциональность системы управления фотостудией. Она является важным

инструментом для проектирования и разработки программного приложения, обеспечивая ее эффективную реализацию и функционирование.

Создан репозиторий проекта "PhotoAgency" в Visual Studio 2022 и загружен на GitHub для совместной работы над проектом.

Теперь проект готов к дальнейшей разработке и улучшению.

Платон (427-347 гг. до н. э.) происходил из семьи афинской землевладельческой знати, получил хорошее образование, много путешествовал, затем создал свою философскую школу в Афинах, с которой были связаны последние 20 лет его жизни. Платона считают "отцом" политической науки. Его воззрения существенно менялись на протяжении его долгой жизни. Если в ранних его работах "Апология Сократа", "Протагор", "Критон" доминируют взгляды и метод Сократа - рационализм, то в более поздних - "Государство", "Политика", "Парменид", "Законы" прослеживаются религиозно-мифологические мотивы. Главным в учении Платона является его воззрение о двух мирах — мире идей и мире явлений. Мир идей — это истинное бытие, вечно неизменный божественный проект изменнического человеческого мира, мир явлений — это нечто мнимое, подвижное, искаженная копия мира идей.

Отрицательный тип государства выступает в четырех формах: как тимократия, олигархия, демократия и тирания. В сравнении с идеальным государством, каждая из этих форм есть последовательное ухудшение или извращение формы идеальной. В отрицательных формах государства вместо единомыслия налицо раздор, вместо справедливого распределения обязанностей — насилие и насильственное принуждение, вместо стремления правителей и воинов-стражей к высшим целям общежития - стремление к власти ради низких целей, вместо отречения от материальных интересов - алчность.

Первой во времени из этих отрицательных форм выступила, по Платону, тимократия, т. е. власть, основанная на господстве честолюбцев. В тимократии первоначально сохранились черты совершенного строя; здесь правители пользуются почетом, воины свободны от земледельческих и ремесленных работ и от всех забот материальных, трапезы общие, упражнения в воинском искусстве и гимнастика процветают. Однако со временем охотники до драгоценных металлов начинают в тайне собирать и хранить золото и серебро в стенах своих жилищ, и, при участии в этом жен, образ жизни меняется на роскошный. Так

начинается переход от тимократии к олигархии - господством немногих над большинством. Это правление, основывающееся на переписи и на оценке имущества, так, что в нем властвуют богатые, а бедные не имеют участия в правлении. В олигархическом государстве не выполняется основной закон жизни общества. По Платону, закон этот в том, чтобы каждый член общества "делал свое" и притом "только свое". Напротив, в олигархии, во-первых, часть членов общества занимаются каждый самыми различными делами - и земледелием, и ремеслами, и войной.

Во-вторых, в олигархии право человека, на полную распродажу накопленного им самим имущества приводит к тому, что такой человек превращается в совершенно бесполезного члена общества, он в нем лишь бедняк и беспомощный человек.

Дальнейшее развитие олигархии приводит, по Платону, к последовательному развитию ее в еще худшую форму государственного устройства, но правление в обществе, в котором противоположность между богатыми и бедными обостряется еще сильнее, чем при олигархии. Рост возмущения бедных против богатых приводит к восстанию. Если восстание заканчивается победой бедняков, то они часть богачей уничтожают, другую часть изгоняют, а государственную власть и функции управления разделяют между всеми оставшимися членами общества. Это и есть демократия.

Наихудшей формой отклонения от идеального государства Платон признал тиранию. Это власть одного над всеми в обществе. Возникает эта власть, подобно предыдущим формам, как выражение предшествующей ей демократической формы правления.

Тиран вырастает ни из чего более, как из корня, называемого представительством. В первые дни и в первое время он "улыбается и обнимает всех, с кем встречается, не называет себя тираном, обещает многое в частном и общем, освобождает от долгов, народу и близким к себе раздает земли и притворяется милостивым и кротким в отношении ко всем". Тирану необходимо непрерывно затевать войну, чтобы простой народ чествовал потребность в

вожде. Так как постоянная война возбуждает против тирана ненависть и так как граждане, способствовавшие его возвышению, будут мужественно осуждать оборот, который приняли события, то тиран, если захочет удержать власть, вынужден будет исподволь уничтожать своих осудителей, "пока не останется у него ни друзей, ни врагов, от которых можно было бы ожидать какой-нибудь пользы".