**1) Выбор модели разработки: Agile**

**2) Почему Agile лучше подходит для школьного проекта:**

* **Гибкость:** В школьном проекте часто меняются требования по мере того, как вы лучше понимаете задачу. Agile позволяет легко вносить изменения без ущерба для всего проекта.
* **Итеративность:** Вместо того чтобы делать всё сразу, проект разбивается на небольшие части (итерации). Так можно получить рабочий продукт быстрее и вовремя исправлять ошибки.
* **Коллаборация:** Agile хорошо подходит для командной работы, что важно в школьных проектах — все участники могут регулярно обсуждать прогресс.
* **Обратная связь:** Постоянное получение отзывов помогает улучшить проект и избежать больших ошибок.
* **Управление временем:** Школьные проекты часто имеют ограниченные сроки. Agile помогает лучше планировать и контролировать время.

**3) Текст для Word (примерная страница):**

**Выбор модели разработки для школьного проекта: Agile**

При разработке проекта «Учёт расходов студентов» для школьной команды важным шагом является выбор подходящей модели разработки программного обеспечения. В этом случае наиболее оптимальной является модель Agile. Agile представляет собой гибкий и итеративный подход к созданию программных продуктов, который идеально подходит для условий школьного проекта.

Основным преимуществом Agile является его гибкость. В школьных проектах часто возникают ситуации, когда требования или задачи меняются по мере погружения в работу. Agile позволяет безболезненно вносить эти изменения, не приводя к значительным задержкам или дополнительным затратам. Это особенно важно для студентов, которые только учатся управлять проектами и не всегда могут точно сформулировать все требования с самого начала.

Ещё одним важным аспектом Agile является итеративность. Проект разбивается на небольшие циклы — итерации, каждая из которых завершается получением работающего результата. Это позволяет команде быстро увидеть результаты своей работы, своевременно выявлять и исправлять ошибки. В условиях школьного проекта это помогает поддерживать мотивацию и контролировать качество создаваемого продукта.

Agile также поощряет тесное взаимодействие и регулярное общение между всеми участниками проекта. Для школьной команды, где члены могут иметь разный уровень знаний и опыта, это способствует обмену знаниями и совместному решению проблем. Регулярные встречи и обсуждения помогают держать всех в курсе прогресса и быстро реагировать на возникающие сложности.

Кроме того, Agile способствует получению обратной связи на каждом этапе разработки. Это помогает выявлять недочёты и улучшать продукт, что важно для учебного процесса. В целом, Agile помогает эффективно управлять временем и ресурсами, что особенно актуально для школьных проектов с ограниченными сроками и возможностями.

Таким образом, Agile является наиболее подходящей моделью разработки для школьного проекта «Учёт расходов студентов», обеспечивая гибкость, эффективность и качество работы команды.