**Определите какая модель подойдет под каждый из примеров**

**Пример 1: Разработка социальной сети для стартапа**

Описание: Вы работаете над созданием социальной сети для стартапа. В проекте предполагаются изменения требований и добавление новых функций на основе отзывов первых пользователей. Команда хочет запустить минимально жизнеспособный продукт (MVP) как можно быстрее, чтобы протестировать его на рынке.  
  
**Пример 2: Разработка системы учета пациентов для больницы**

Описание: Ваша команда занимается разработкой системы для учета пациентов в больнице. Требования четко определены и не будут меняться в процессе разработки. Проект должен соответствовать строгим стандартам безопасности и надежности, так как ошибки могут привести к серьезным последствиям для здоровья пациентов.

**Пример 3: Создание простого мобильного приложения для планирования задач**

Описание: Вы создаете мобильное приложение для планирования задач. Требования к проекту не являются сложными, и нет необходимости в частом взаимодействии с заказчиком. Проект должен быть завершен в кратчайшие сроки, и требования не изменятся.

|  |  |
| --- | --- |
| Каскадная модель | * **Подходящая модель:** Инкрементная модель * **Обоснование:** Поскольку в проекте предполагаются изменения требований и добавление новых функций на основе отзывов первых пользователей, инкрементная модель подходит лучше всего. Эта модель позволяет команде запускать минимально жизнеспособный продукт (MVP) и постепенно добавлять функции по мере получения обратной связи от пользователей. Такой подход позволяет минимизировать риски, лучше адаптироваться к потребностям рынка и обеспечивать постоянное улучшение продукта на основе реальных данных. |
| Инкрементная модель | **Пример 2: Разработка системы учета пациентов для больницы**   * **Подходящая модель:** Каскадная модель * **Обоснование:** В данном случае требования четко определены и будут оставаться неизменными. Каскадная модель, с её линейным и последовательным подходом, идеально подходит для проектов с четкими и статичными требованиями, где необходимо обеспечить высокую степень надежности и соответствие строгим стандартам безопасности. Каждая фаза разработки (анализ, проектирование, реализация, тестирование) проходит последовательно, и из-за серьезности последствий (влияние ошибок на здоровье пациентов) важно быть уверенным в том, что каждый этап выполнен качественно. |
| V-образная модель | * **Подходящая модель:** V-образная модель * **Обоснование:** Данная модель ориентирована на гарантированное тестирование и верификацию/валидацию на каждом этапе разработки. Поскольку проект должен быть завершен в кратчайшие сроки и не предполагает частого взаимодействия с заказчиком, V-образная модель обеспечит, что каждая функциональная часть будет протестирована сразу после разработки, минимизируя риски и увеличивая скорость выдачи готового продукта. Таким образом, обеспечивается качество при достаточно простой и предсказуемой структуре разработки. |

**Объяснить почему ответы были расставлены именно так**