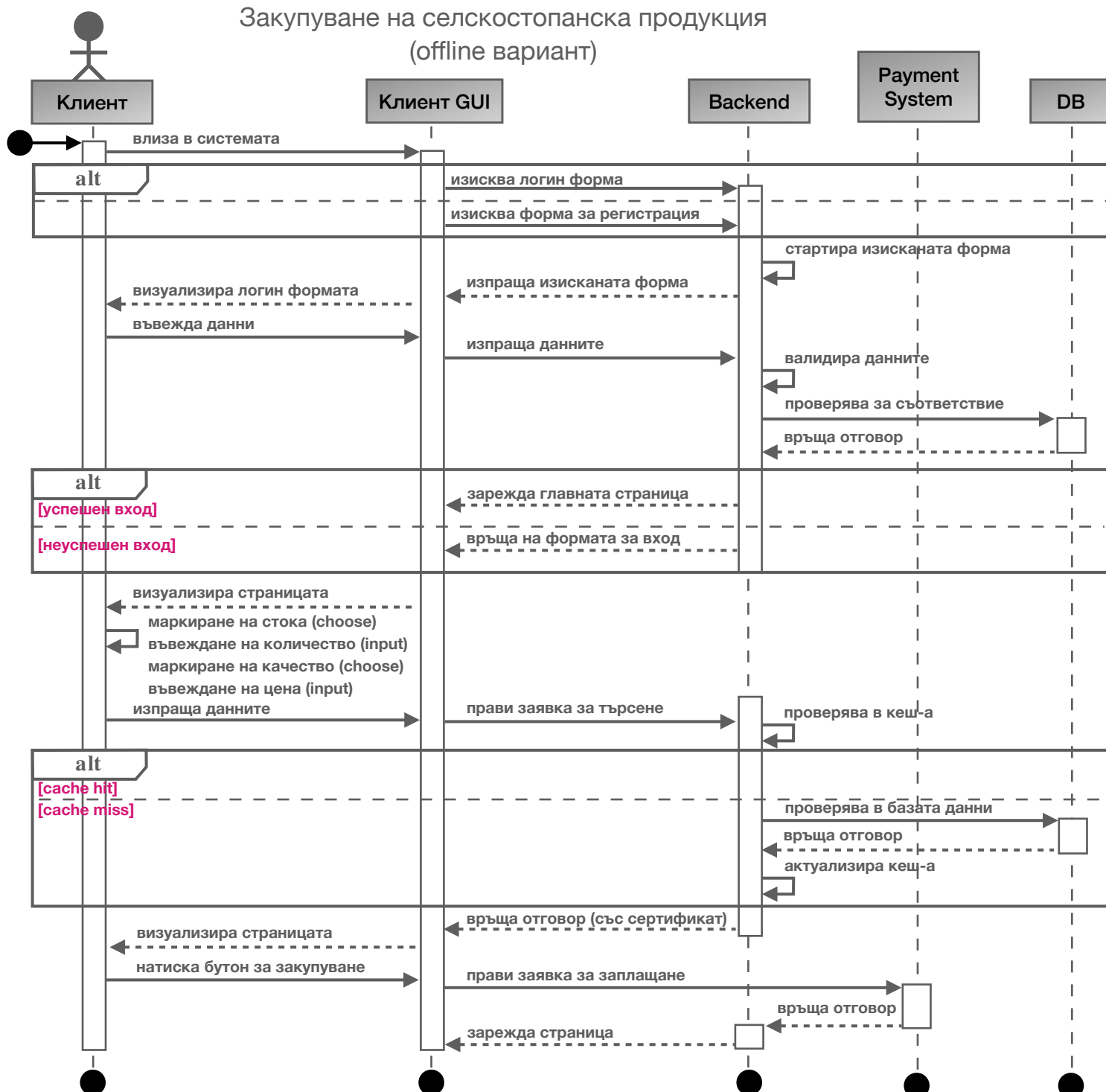


Задача 3. А) Sequence диаграма може да се направи по няколко начина. Един от вариантите, който е показан по-долу е ако направим допускането, че системата работи offline. Тоест производителите качват предварително стоките, които предлагат, заедно с качествени, количествени характеристики и сертификати. Системата запазва всички данни и когато търговец иска да закупи някаква продукция – той търси измежду предоставените вече такива. Този вид система е възможно най-опростеният вариант и се базира на REST архитектура.

Вторият вариант е системата да е online. Тоест търговеца всеки път да запитва конкретен производител за дадена продукция и нейните характеристики. Производителят ще е семантично различен актьор в системата и ще отговаря на заявка, само ако има постъпила такава. И клиентът и производителят ще обменят информация с външна система за заплащане.

Задачата дава голяма свобода и може да се помисли и за трети вариант, в който клиента прави запитване, а отговора се визуализира в обща за всички търговци платформа.

Закупуване на селскостопанска продукция (offline вариант)



- Б)** В резултат на успешно проникване, некоректен потребител подменя данните за цените на продуктите. Необходимо е да се **идентифицира наличието на атака и източникът ѝ, в рамките на 2 часа.**

Отговор: b

- В)** Сценарии за наличност: Да се гарантира успешно изпълнение на заявка към електронната борса (или съобщение за невъзможност заявката да бъде изпълнена в момента) за не повече от 5 секунди.

Най-подходящата архитектурна стратегия за изпълнение на сценария за наличност по-горе е: d – Данните да се съхраняват на едно място.