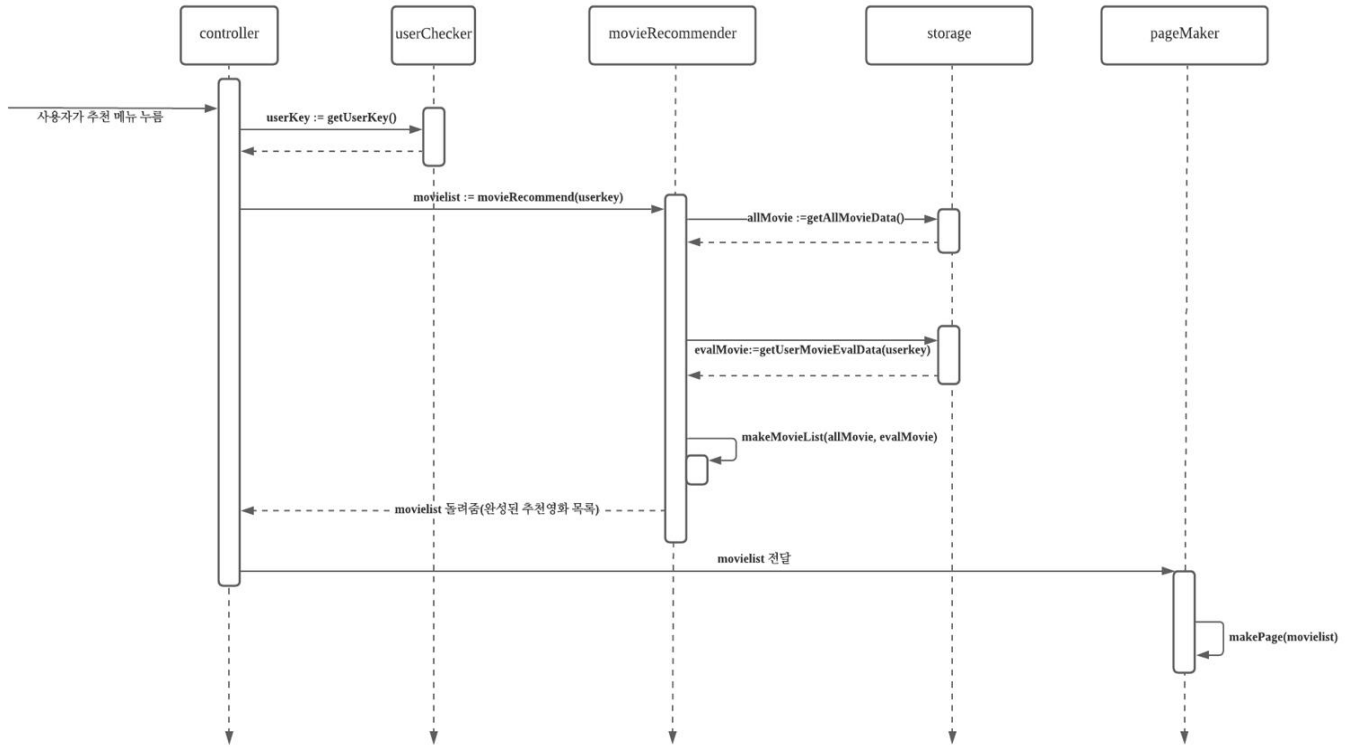
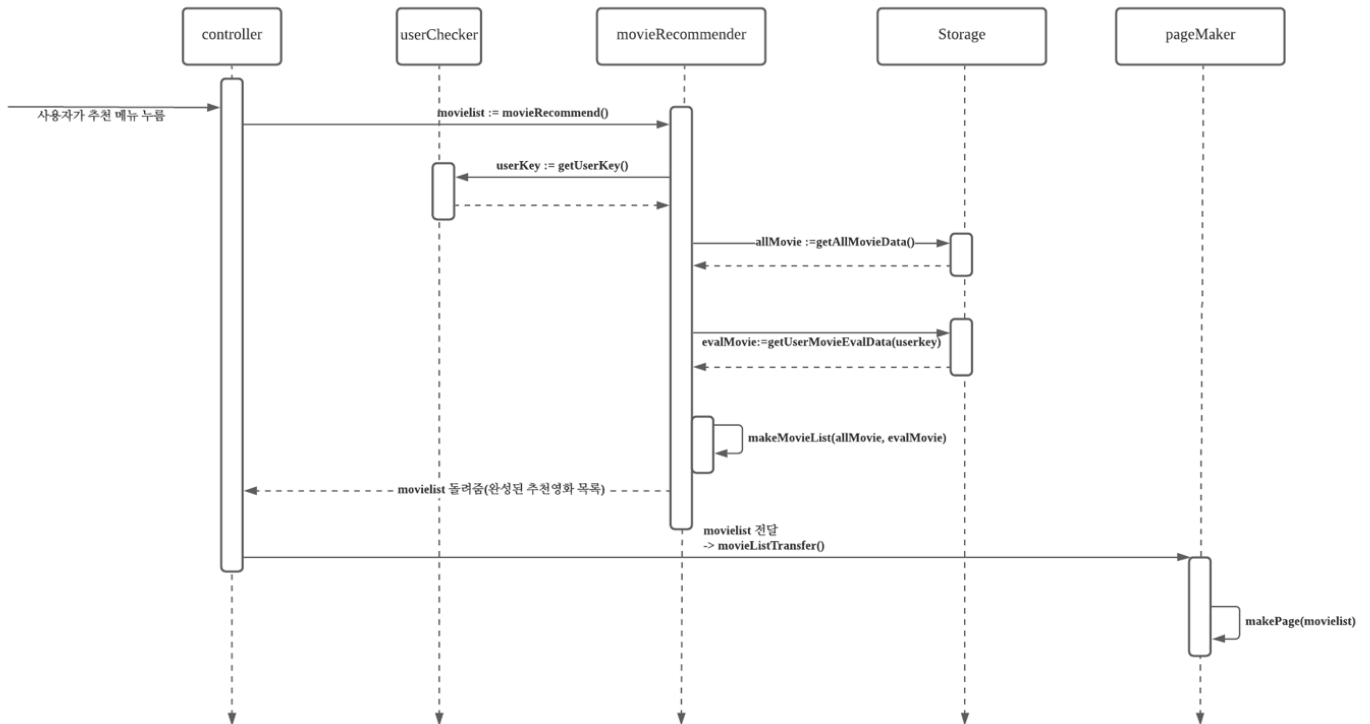


[Sequence Diagram for UC-9]



[Variation-1 Sequence Diagram]



영화 추천 개인화를 위해 `userKey`가 필요한데, 기존에는 이를 `controller`가 `userChecker`를 통해 받아 오는 방식이었다면, `var1`에서는 실질적으로 `userKey`를 필요로 하는 `movieRecommender`가 직접 `userKey`를 얻어오는 방식으로 `variation`하였다. 불필요할 수 있는 정보 전달을 줄이고, 실질적으로 필요로 하는 곳에서 직접 `userKey`를 얻어올 수 있다는 장점이 있으나 `assigning responsibility` 측면에서 고려해봤을 때, `movieRecommender`가 본연의 역할만 수행하도록 하는 것이 좋을 것이라고 판단하여 `variation1`을 채택하지 않기로 하였다.