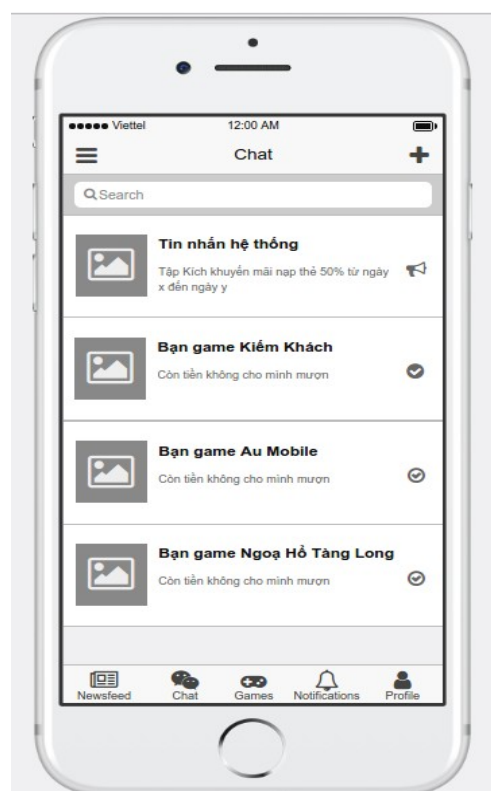
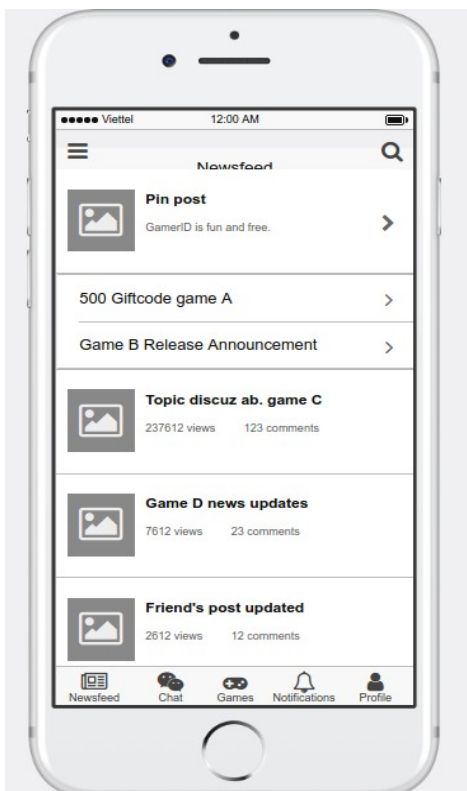


Mạng xã hội game – VTC Online

1. Mục đích, hướng phát triển của sản phẩm

- Phát triển ứng dụng mạng xã hội dành cho game thủ
- Các chức năng cơ bản:
 - Signin, signup: cho phép đăng kí, đăng nhập thông qua các mạng xã hội khác (facebook, gmail, g+, zing, twitter...) hoặc thông qua các tài khoản của gamer trên VTC
 - New feed: chứa các thông tin về game (tin tức, sự kiện...) hoặc các hoạt động của bạn bè, các bài viết, chia sẻ
 - Chat: Cho phép chat 1-1, chat group, tin nhắn hệ thống, danh sách bạn bè...
 - Notification: Thông báo các sự kiện dành cho người dùng (bạn bè tương tác, các event liên quan đến những game mà người dùng follow...)
 - Cashin: Cho phép người dùng nạp tiền vào game, nạp scoins
 - Settings: Chứa cấu hình app, profile, danh sách các game mà người dùng follow...

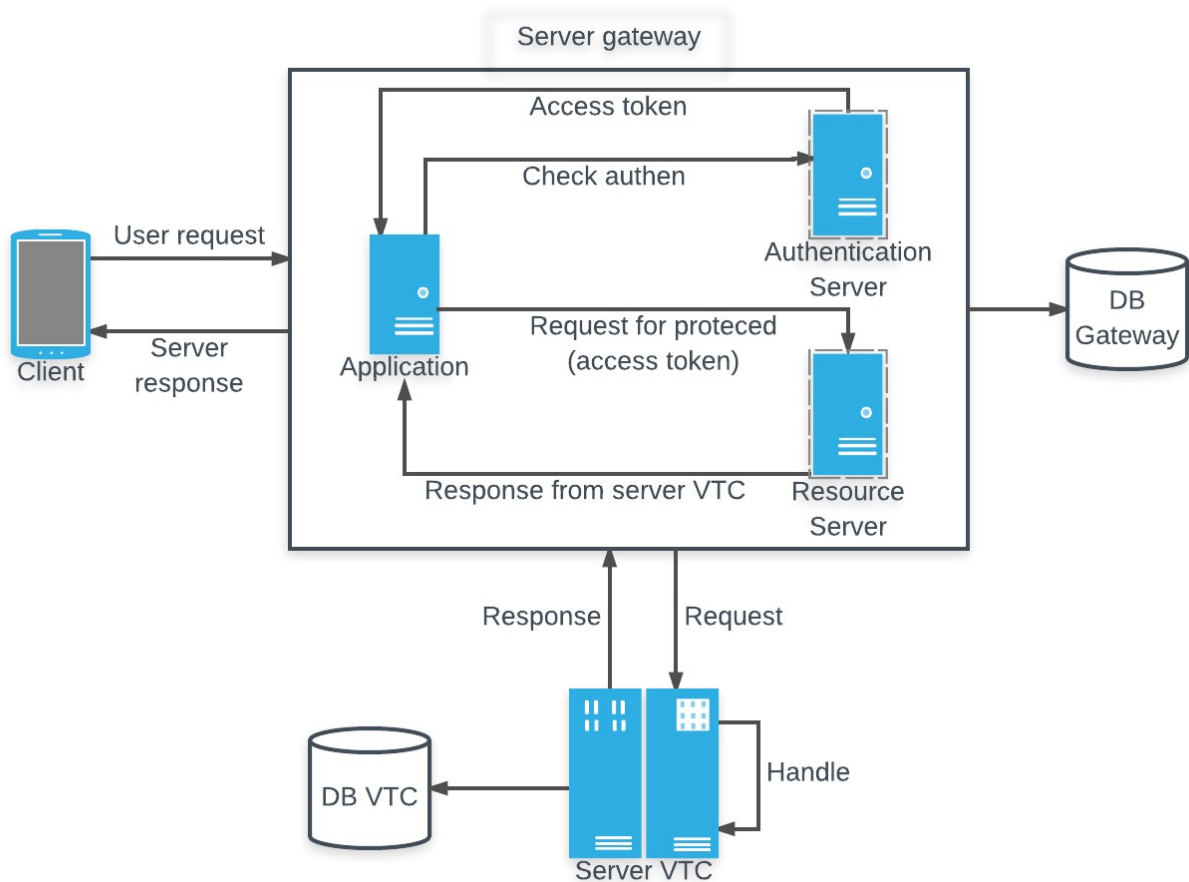
2. Thiết kế tổng quan



3. Lộ trình phát triển sản phẩm, các function đi kèm (dự kiến)

Function	Thời gian	Mục tiêu hoàn thành	Ghi chú
Signin	06/03 to 10/03	Cho phép người dùng đăng nhập được vào ứng dụng và có kết nối đến những tài khoản VTC	
Signup	06/03 to 10/03	Cho phép người dùng đăng kí tài khoản mới.	
Chat	06/03 to ?	Tích hợp third-party cho phép chat 1-1, chat group và nhận tin nhắn từ hệ thống	
New feed	13/03 to ?	Hiển thị thông tin về game(game của VTC), event, tương tác của bạn bè. Dữ liệu lấy từ VTC	
Notification	?	Tích hợp firebase để nhận notification từ server	
Settings	?	Cài đặt cấu hình app, follow game, profile	
Cashin	?	Kết nối đến VTC cho phép nạp scoins	

4. Mô hình kết nối client - server của sản phẩm

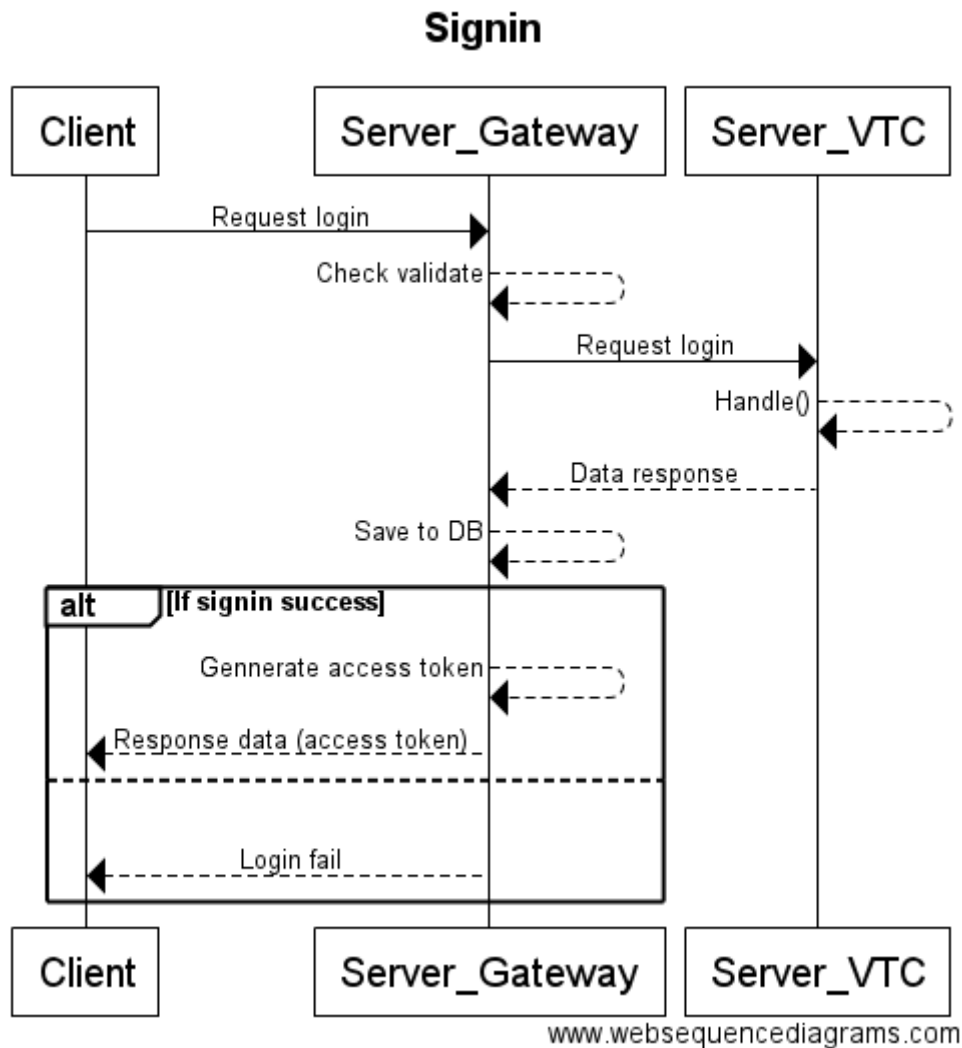


5. Công nghệ sử dụng & phương thức bảo mật

- Server:
 - Ngôn ngữ lập trình: Java
 - Framework: Spring
 - Database: MySQL, MongoDB
 - ORM: Hibernate
 - Security: Spring Security, Oauth2, Encrypt/Decrypt data, Amazon signature.
- Client:
 - Ngôn ngữ: Android/IOS
 - Third party: GCM/FCM
- Phương thức bảo mật:
 - Protocol: HTTPS

- Encrypt/decrypt: Sử dụng thuật toán mã hóa bất đối xứng (public key && private key).
- Signature: Sử dụng thuật toán signature của amazon
- Authentication: Sử dụng access token, Api-key/Api-secret

6. Sequence diagram



Signup

