Phát triển ứng dụng đa nền tảng

**Ứng dụng nhật ký dinh dưỡng**

Giai đoạn 1: Phân tích thiết kế ( 1 tuần ) => chưa gửi template => làm sau

Features:

* Đăng ký, đăng nhập:
* CRUD thực phẩm
* CRUD bữa ăn - 4 bữa trong ngày
* STAT dinh dưỡng 1 ngày
* CRUD Exercise
* CRUD Blogs
* Request Blogs

Giai đoạn 2: Xây dựng danh sách API Back End

* Tài liệu mô tả API tổng quát
* Danh sách APIs
* Phân nhoms API để phát triển

Giai đoạn 3: Ghép API

2 Team:  
Back End:(2nguoi): Công nghệ : express js

* Trang: Lead
* đức
* Database: mongoDB.

* **5/11 - > 11/11: Thiết kế Database.**

Front End:(3nguoi): React Native

* Tùng: Leader ddepj trai
* Huy
* Khoa
* **5/11 -> 11/11: Init project.**

**USER:**

{

"\_id": ObjectId("user\_id"),

"username": string,

"email": string,

"password": string,

"name": string,

"age":number,

"gender": string,

"weight": number,

"height": number,

"goal\_weight": number,

"created\_at": date

}

**USER\_ROLE**  
{

“\_id”

“user\_id”,

“role\_name”

}

**ROLE**

{

“\_id”

“role\_name”

}

**FOOD**

{

"\_id": ObjectId("food\_item\_id"),

"name": "Chicken Breast",

“brand”: string,

"calories": 165,

“cholesterol”:number,

“sodium”:number,

“cacbohydrate”:number,

“fiber”: number,

"protein": number,,

"carbs": number,

"fat": nuber,

"serving\_size": string,

“Created\_by”: User,

“Allow\_log”: boolean,

}

**FOOD\_DIARY**

{

"\_id": ObjectId("food\_diary\_id"),

"user\_id": ObjectId("user\_id"),

"create\_at": ISODate("2023-11-06T00:00:00Z"),

"entries": [

{

"food\_item\_id": ObjectId("food\_item\_id"),

"quantity": 200, // in grams

"meal\_type": "Breakfast",

"timestamp": ISODate("2023-11-06T08:00:00Z")

},

// Other food entries for the day

]

}

**EXERCISE**

{

“\_id”,

“Name”:

“Type”:

“Minute”:

“Calories”:

“Allow\_log”

“Created\_by”

}

**EXERCISE\_DAIRY**

{

"\_id": ObjectId("exercise\_diary\_id"),

"user\_id": ObjectId("user\_id"),

"date": ISODate("2023-11-06T00:00:00Z"),

"entries": [

{

“exercise\_id”

"duration": 30, // in minutes

" "calories\_burned": 300,

"timestamp": ISODate("2023-11-06T17:00:00Z")

},

// Other exercise entries for the day

]

}

**GOAL**

{

"\_id": ObjectId("goal\_id"),

"user\_id": ObjectId("user\_id"),

"target\_weight": 70, // target weight in kg

"start\_date": ISODate("2023-01-01T00:00:00Z"),

"end\_date": ISODate("2023-12-31T00:00:00Z")

}