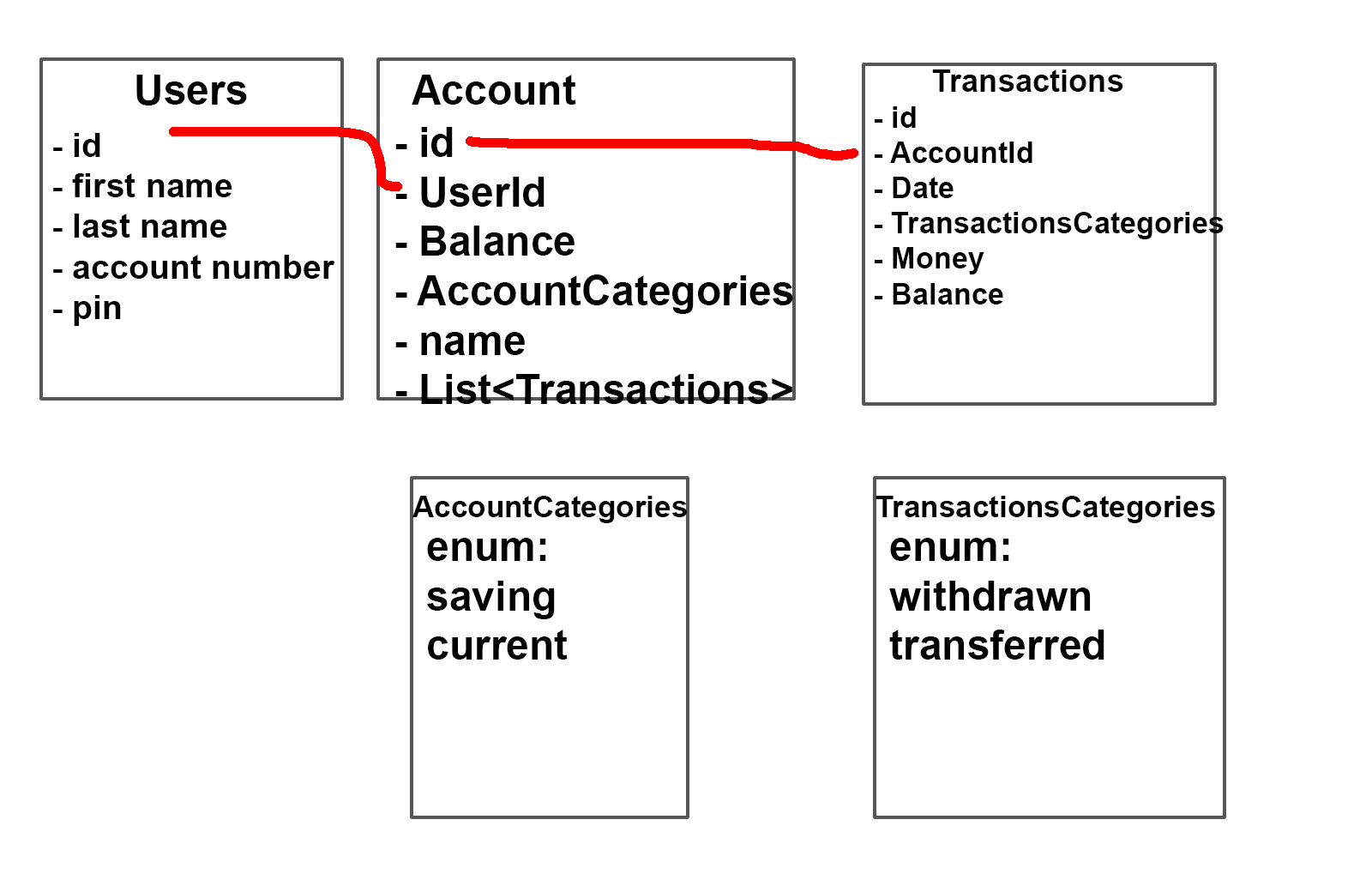
J’ai commencé le projet par suivre des tutoriels sur Youtube pour mieux comprendre comment faire un projet de ce type. Pendant ce temps de travail j’ai créé mes premiers models, controllers et views. J’ai fait les bases avec une classe : AppUser, Transaction et BankAccount ainsi que des enumérateurs pour les types de transactions et de compte bancaire.

Pour cela j’ai créé plusieurs dossiers :

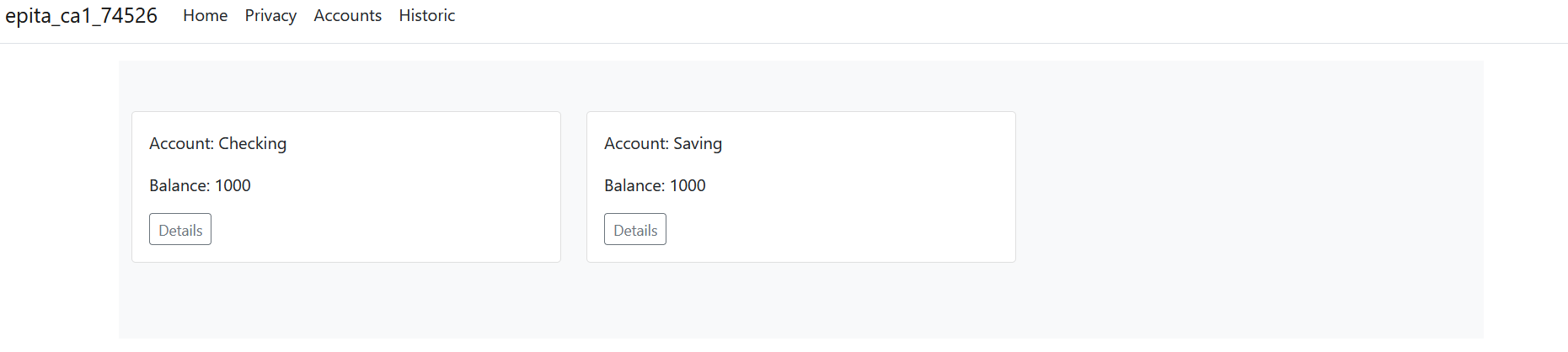
* Models qui contient tous les models
* Data avec un dossier Enum qui contient tous les enumérateurs

J’ai également créé le contexte de ma base de données et une seed pour celle-ci (ce qui m’a permis de tester plus simplement mon application) et je les ai rangés dans le dossier Data. J’ai aussi fait des schémas pour pouvoir avoir une idée de comment agencer les différentes classes, voilà donc comment je voyais l’agencement des 3 premières classes au départ : 

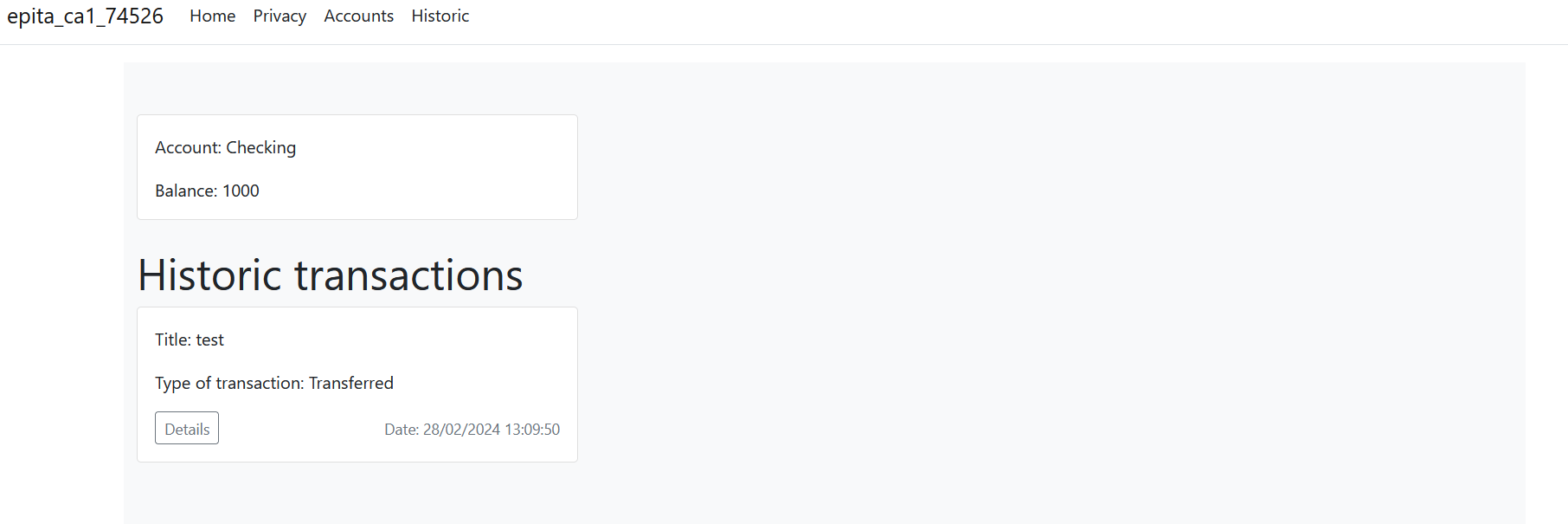
Au tout départ je n’ai pas implémenté le fait d’avoir des comptes (utilisateurs et administrateur). Je voulais d’abord me concentrer sur la structure c’est-à-dire créer des comptes bancaires et les afficher, de même pour les transactions.

Mon application à ce stade ressemblait à cela :

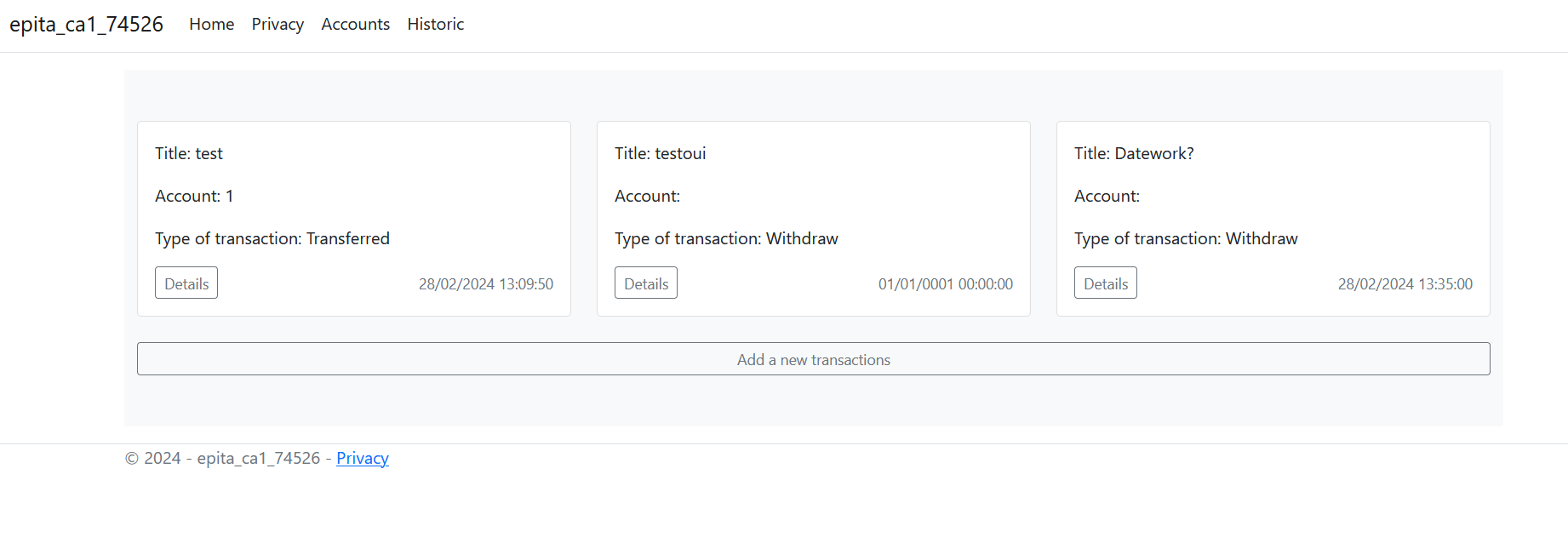
1. Une page accounts ou l’on pouvait accéder à tous les comptes bancaires créer.



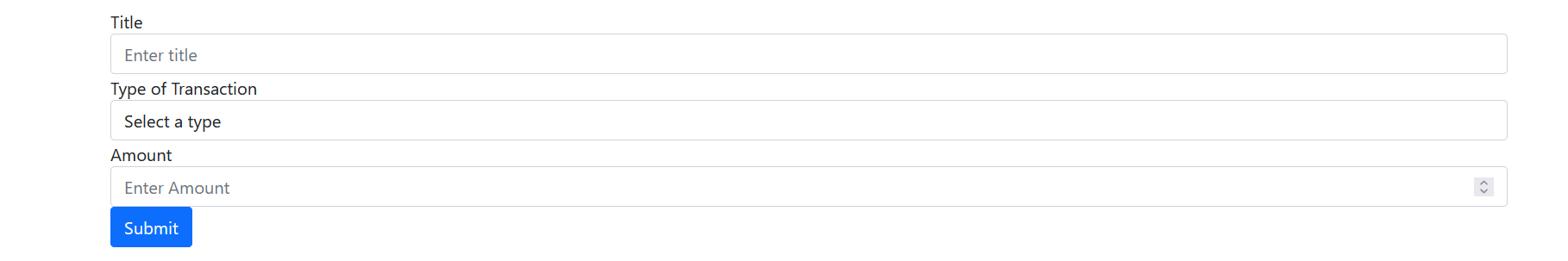
1. Le bouton détail de la page Accounts menait vers plus de précision sur le compte en question avec un historique des transactions du compte choisi.



1. La page Historic permettait de voir toutes les transactions faites peu importe le compte concerné.



1. Et enfin il était aussi possible d’ajouter une nouvelle transaction depuis la page Historic.



Après avoir fait ça j’avais accompli la première partie de mon application et j’avais poser les bases pour la suite. Il était temps d’entamer la deuxième étape qui étaient celle de la création des comptes utilisateurs et administrateurs.

Pour cela j’ai utilisé IdentityFramework. J’ai donc créé une classe UserRoles que j’ai placé dans data avec deux rôles : User et Admin. J’ai créer deux nouvelle pages « vue », login et register. J’ai découvert en faisant ça les viewModels, au tout départ je n’avais pas trop saisi leurs intérêts mais par la suite j’ai trouvé ça très pratique et les utilisés dans quasiment toutes mes futurs pages.

Quand j’ai créé ma page login je n’ai tout d’abord pas pris en compte le fait de pouvoir choisir entre customer et bank employee donc voilà à quoi ressemblait la page aux premiers abords :

