Nous avons ajouté 6 utilisateurs et avons fait un jeu des donnés pour tester les algorithmes de recommandations.

# Recommandation User\_based : Table RATING

Nous avons les données suivantes :

Supposons que :

* Alexis aime Drama
* Rémi aime Drama, Animation
* Julien aime Comédie, Crime
* Julie aime Crime, Comédie, Aventure
* Baptiste aime Action, Crime, Sci-Fi, Comédie
* Vinh aime Comédie, Drame, Animation, Sci-Fi.

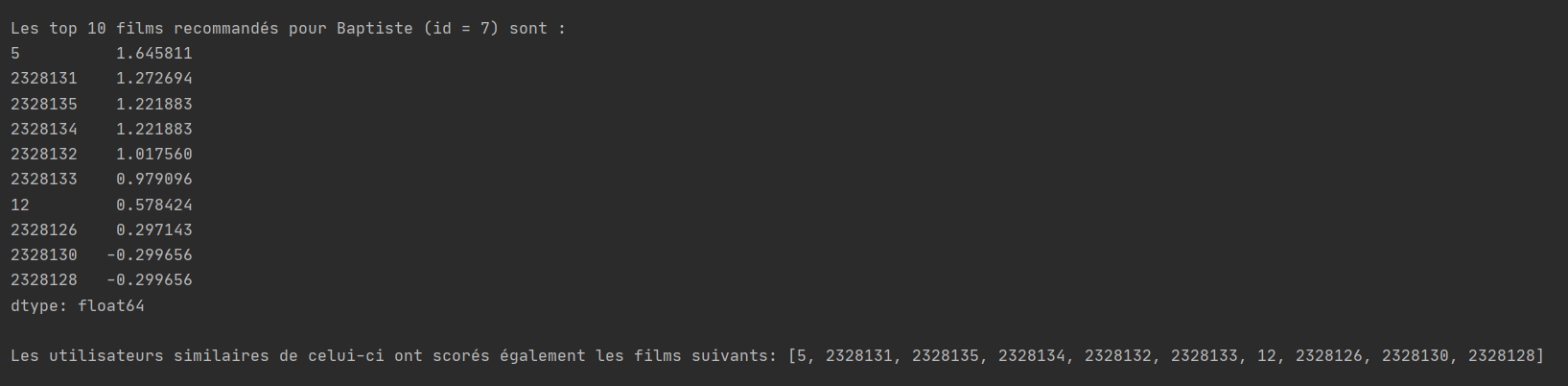
**Question :**

Quels sont les films à recommander pour Baptiste (en regardant le comportement d’autres utilisateurs similaires) ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id Film / Id Saison** | **Id Série** | **Catégorie** |
| 3 |  | Drame, Comédie |
| 5 | Crime, Comédie |
| 6 | Action, Thriller, Crime |
| 8 | Documentaire |
| 9 | Drame |
| 11 | Aventure, Action, Sci-Fi |
| 12 | Animation, Familial |
| 13 | Comédie, Drame, Romance |
| 2328126 | 1 | Drama |
| 2328127 | 2 | Animation, Comédie |
| 2328128 |
| 2328129 | 3 | Comédie |
| 2328130 | 4 | Drama |
| 2328131 | 5 | Comédie |
| 2328132 |
| 2328133 | 6 | Mystery, Sci-Fi & Fantasy, Comédie |
| 2328134 |
| 2328135 |
| 2328136 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id Série |  | | | | | | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | |
| Id Film/  Saison | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 2328126 | 2328127 | 2328128 | 2328129 | 2328130 | 2328131 | 2328132 | 2328133 | 2328134 | 2328135 | 2328136 |
| Alexis (id=3) | 4 | 2 |  |  | 4 | 1 |  | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Rémi  (id=4) | 4 |  |  |  | 5 |  | 5 |  |  | 5 | 4 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| Julien  (id=5) | 4 | 4 |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 | 4 |  |  |  |  |
| Julie  (id=6) | 2 | 4 | 5 |  |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| Baptiste  (id=7) | 3 |  | 4 | 1 | 3 | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vinh  (id=8) | 4 | 5 |  |  | 4 |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  | 4 |  | 4 | 4 | 3 |  |

Table croisé user – film/saison : Les notes sont inscrites en rouge.

Rappelons que Baptiste aime Action, Crime, Sci-Fi, Comédie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id Film | 2 | 6 | 28 | 126 | 31992 | 31989 | 31997 | 31995 | 32005 | 32003 | 31999 | 32008 | 32012 | 32013 | 32014 | 32021 | 32022 | 32038 | 32099 |
| Alexis (id=3) |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Rémi  (id=4) |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| Julien  (id=5) | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Julie  (id=6) |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Baptiste  (id=7) |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vinh  (id=8) |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Jeu d'entreprise : l'objectif est d'avoir une vue synthétique du fonctionnement d'entreprise industrielle et d'être sensibilisés aux conséquences des décisions dans les systèmes que sont les entreprises. Le cours s'étend sur plusieurs aspects d'une entreprise: comptabilité (calcul de coûts, gestion de trésorerie, performance financière,...), administration, RH, ventes, achats, prise de décisions stratégiques. Jeu d'entreprise Kalypso: La classe se divise par 5 équipes, réprésentant 5 entreprises qui vendent de différents types de bateaux. Les décisions managériales et stratégiques sont pris par trimestre (chaque trimestre comprendre 2 séances de cours environ). A la fin de chaque trimestre, les résultats nets des entreprises seront affichés. **Nous avons terminé le jeu.**

 Programmation orienté objet : il est composé de 2 modules, UML et Java. Premier contrôle sur papier a été passé le 22/10/2020.

* UML : prendre connaissance de la conception des bases de données avec les diagrammes de classes, de cas d'utilisation, d'objets, de séquences; savoir utiliser de différents types de relations: association, composition, agrégation, spécialisation et leur cardinalité.
* Java : prendre connaissance de différentes notions: classes, objets, méthodes d'instance et méthodes de classe, héritage, polymorphisme,...  et faire le premier programmation Java autour de l'objet Montre.

 Anglais : développement de 5 compétences plus particulièrement dans le cadre professionnel (compréhension écrite et orale, expression écrite et orale, interaction) et préparation au test TOEIC en vue de l'obtention d'un score minimum de 783. Plusieurs travaux dirigés et débats ont été faits sur la présentation de l'entreprise, les avantages ("perks") qu'on pourrait avoir en entreprise, les différentes fonctions en entreprise, la description statistique sur l'activité de l'entreprise,...

 Base de données : L'objectif est de pouvoir concevoir des schémas optimisés de bases de données et manipuler des données avec SQL sous Oracle. Programme : initialisation de l'algèbre relationnelle, contrainte d'intégrité (dépendance fonctionnelle et dépendance d'inclusion), calcul de fermetures (Systèmes d'inférences, règles d'Amstrong, Diagramme de Hass, fermetures fines).

 Développement personnel : L'objectif est questionner sa posture et réfléchir à des pratiques quotidiennes permettant la prise de recul. Nous avons eu pour l'instant une seule séance d'orienté yoga (respiration, étirement, méditation).

**Projet tutoré : What The Film**

L’objectif de notre projet est de créer une plateforme de suggestion de film. Elle proposera un jeu de 3 films sélectionnés en fonction d’un questionnaire sous forme de formulaire. L’utilisateur choisira un des films proposés afin d’être redirigé vers la plateforme concerné et de donner son avis sur celui-ci, pour fournir un détail des tendances à une société spécialisé dans la distribution et l’exploitation d’oeuvres cinématographique et télévisuelles (Netflix, Disney+, Amazon Prime, Youtube Premium). La plateforme nécessitera la l’enregistrement et la connexion de l’utilisateur afin d’inscrire les données le concernant. Il peut ensuite gérer ses préférences et voir l’ensemble des films qu’il a déjà vu.  Dans le détail des films proposées un trailer, un synopsis, une date de sortie, des acteurs, un réalisateur, une langue d'origine.

Notre équipe contient 6 personnes, dont

* 2 en front-end (Angular Framework),
* 2 en back-end (Symfony) et
* 2 en UX design et base de données (mySQL).