Khaoula Mili, Mathieu Laronce et Malgorzata Ryczer-Dumas

Miskatonic Quiz – User Stories

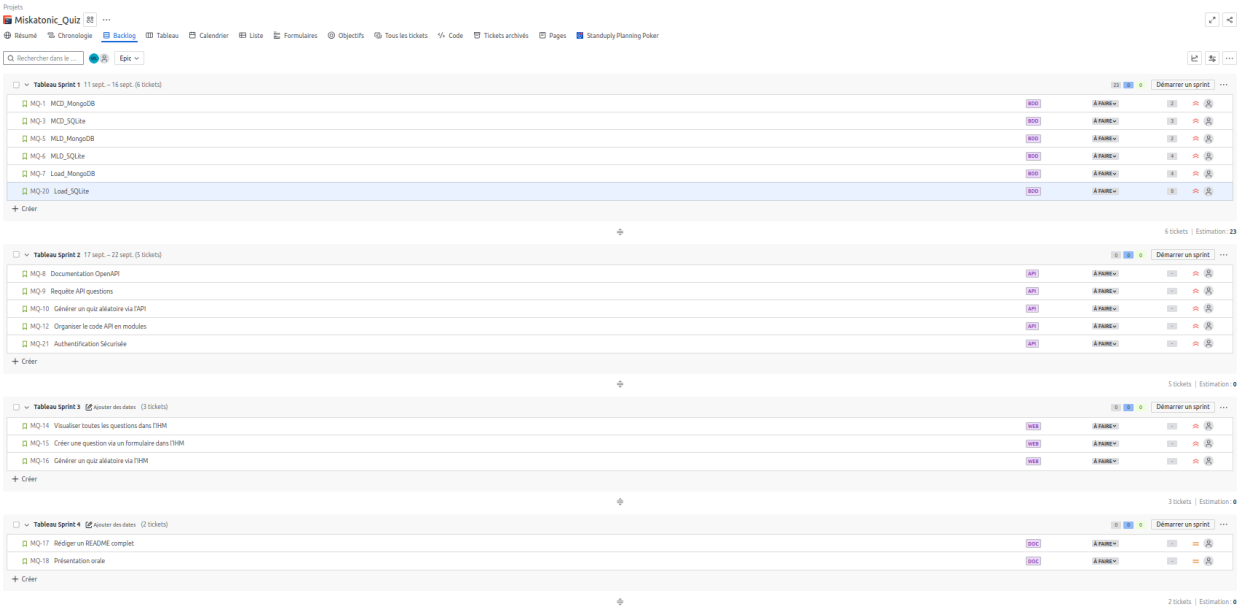
Id	Description (User Story)	Fonctionnalité principale	Critères d'acceptation (ICS)
MQ-1	En tant qu'architecte de données, je veux créer un MCD MongoDB clair pour représenter Question, Réponse et Quiz afin de préparer correctement la base de données.	BDD	- Le MCD doit inclure toutes les entités listées.- Chaque entité doit avoir un identifiant unique. - Les relations (ex : un utilisateur → plusieurs quiz, un quiz → plusieurs questions) doivent être clairement représentées.
MQ-3	En tant qu'architecte de données, je veux créer un MCD SQLite pour utilisateurs et rôles afin de gérer les permissions.	BDD	- Le MCD doit comporter les trois entités. - Chaque entité doit avoir ses attributs principaux (id, login, password_hash, rôle_id). - Les relations entre utilisateur et rôle doivent être définies (1-n).
MQ-5	En tant que concepteur BDD, je veux transformer le MCD MongoDB en MLD pour définir la structure logique des collections Questions et Quiz.	BDD	- Chaque entité du MCD est traduite en collection. - Les relations 1-n (quiz → questions) doivent être représentées sous forme d'embed ou de référence. - Les champs obligatoires doivent être définis.
MQ-6	En tant que concepteur BDD, je veux transformer le MCD SQLite en MLD pour définir les tables Utilisateurs et Rôles.	BDD	- Chaque entité du MCD est traduite en table SQL. - Les clés primaires et étrangères doivent être définies. - Les contraintes d'intégrité (unicité login, hash obligatoire) doivent être spécifiées.
MQ-7	En tant qu'administrateur BDD, je veux créer	BDD	- La base quizdb existe. - Les collections questions et quiz sont créées.-

	physiquement MongoDB pour stocker les quiz et questions.		L'insertion d'un document test est possible.
MQ-20	En tant qu'administrateur BDD, je veux créer physiquement SQLite pour stocker les utilisateurs et leurs rôles.	BDD	- La base users.db existe. - Les tables utilisateurs et roles sont créées.- L'insertion d'un enregistrement test est possible.
MQ-8	En tant que développeur API, je veux créer la documentation OpenAPI pour définir les endpoints de l'API.	API	- Un fichier openapi.yaml/json est généré. - Tous les endpoints CRUD (questions, quiz, score) sont listés. - La documentation est lisible via Swagger UI ou équivalent.
MQ-9	En tant qu'enseignant, je veux ajouter, modifier et supprimer des questions via l'API pour gérer mon contenu.	API	- Les routes /questions supportent POST, GET, PUT, DELETE. - Les validations d'entrées sont actives. - Une réponse JSON est fournie pour chaque appel.
MQ-10	En tant qu'enseignant, je veux générer un quiz aléatoire via l'API afin d'obtenir un quiz prêt à l'usage.	API	- La route /quiz permet de créer un quiz à partir d'un set de questions. - La route /quiz/:id permet de récupérer les questions d'un quiz. - Un quiz aléatoire peut être généré.
MQ-12	En tant que développeur, je veux organiser le code API en modules (routes, services, modèles, sécurité) pour faciliter la maintenance.	API	-Le code est structuré en modules : routes, services, modèles, sécurité. -Les routes utilisent les services pour la logique métier et n'accèdent pas directement aux modèles. -La sécurité

			(authentification et permissions) est centralisée et appliquée sur toutes les routes sensibles. -Il est possible d'ajouter de nouvelles fonctionnalités sans modifier les modules existants.
MQ-21	En tant qu'utilisateur, je veux une authentification sécurisée avec permissions pour protéger les données sensibles.	API	-L'utilisateur peut se connecter via POST /auth/login avec login et mot de passe. -Les mots de passe sont stockés hachés et jamais en clair. -Les routes sensibles sont protégées par un token JWT et vérifient les permissions. -Les accès non autorisés renvoient un code HTTP 401 ou 403.
MQ-14	En tant qu'enseignant, je veux visualiser toutes les questions dans l'IHM pour avoir un aperçu clair.	Web	- Les questions sont listées dans une page claire. - Pagination ou scroll infini si beaucoup de questions. - Affichage lisible (question + options + bonne réponse).
MQ-15	En tant qu'enseignant, je veux créer une question via un formulaire dans l'IHM afin de compléter le quiz.	Web	- Formulaire avec champs obligatoires (énoncé, réponses, bonne réponse). - Validation des champs avant envoi. - Enregistrement via appel API /questions.
MQ-16	En tant qu'enseignant, je veux générer un quiz aléatoire via l'IHM pour tester mes élèves rapidement.	Web	- Bouton "Générer un quiz". - Appel API /quiz/random déclenché. - Quiz affiché immédiatement avec ses questions.

MQ-17	En tant qu'équipe, je veux rédiger un README complet pour expliquer installation, lancement et jeux d'essai afin de faciliter la prise en main du projet.	Documentation	-Le README explique comment installer le projet et ses dépendances. -Il décrit comment lancer l'application et l'API. -Il inclut des exemples ou jeux d'essai pour tester les fonctionnalités. -La documentation est claire et lisible pour un nouvel utilisateur.
MQ-18	En tant qu'équipe, je veux préparer une présentation orale pour expliquer le projet afin de convaincre et informer les parties prenantes.	Documentation	-La présentation décrit les objectifs et fonctionnalités principales du projet. -Elle inclut les aspects techniques : API, BDD, interface. -Elle présente des exemples ou démonstrations du projet en fonctionnement. -Le support est structuré et compréhensible pour des parties prenantes non techniques.

Backlog


Projets
Miskatonic_Quiz
Résumé
Chronologie
Backlog
Tableau
Calendrier
Liste
Formulaires
Objectifs
Tous les tickets
Code
Tickets archivés
Pages
Standuply Planning Poker
Rechercher dans le ...
Epic
Tableau Sprint 1 11 sept. – 16 sept. (6 tickets)
Démarrer un sprint
MQ-1 MCD_MongoDB
MQ-3 MCD_SQLite
MQ-5 MLD_MongoDB
MQ-6 MLD_SQLite
MQ-7 Load_MongoDB
MQ-20 Load_SQLite
BDD
À FAIRE
+ Créer
6 tickets | Estimation : 23
Tableau Sprint 2 17 sept. – 22 sept. (5 tickets)
Démarrer un sprint
MQ-8 Documentation OpenAPI
MQ-9 Requête API questions
MQ-10 Générer un quiz aléatoire via l'API
MQ-12 Organiser le code API en modules
MQ-21 Authentification Sécurisée
API
À FAIRE
+ Créer
5 tickets | Estimation : 0
Tableau Sprint 3 Ajouter des dates (3 tickets)
Démarrer un sprint
MQ-14 Visualiser toutes les questions dans l'IHM
MQ-15 Créer une question via un formulaire dans l'IHM
MQ-16 Générer un quiz aléatoire via l'IHM
WEB
À FAIRE
+ Créer
3 tickets | Estimation : 0
Tableau Sprint 4 Ajouter des dates (2 tickets)
Démarrer un sprint
MQ-17 Rédiger un README complet
MQ-18 Présentation orale
DOC
À FAIRE
+ Créer
2 tickets | Estimation : 0