Arpan Nath

Laval, QC | arpan.nath98@gmail.com | 438-506-6864 | linkedin.com/in/arpan-nath-713a843b2 | arpannath.dev

PROFIL

Étudiant en Techniques de l'informatique au Collège de Rosemont, à la recherche d'un stage en développement fullstack pour l'hiver 2027. Expérience pratique en Java/Spring Boot, Python/FastAPI, Kotlin/Android et TypeScript/Next.js acquise dans des projets personnels et académiques en équipe.

FORMATION

Collège de Rosemont — Techniques de l'informatique (DEC) *Hiver 2024 – Hiver 2027*
Montréal, QC

PROJETS

SHL GM Dashboard — Projet personnel *En cours*
Next.js 16, TypeScript, PostgreSQL, Prisma 6, better-auth, Tailwind CSS

- Conception et développement en solo d'un tableau de bord pour les DG d'une ligue de hockey simulé : effectifs, contrats, projections du plafond salarial sur quatre saisons, échanges avec contre-offres et messagerie
- Synchronisation des joueurs, contrats, budgets et choix de repêchage de 24 équipes depuis une API de ligue et des feuilles Google partagées vers PostgreSQL
- Écritures concurrentes sûres : transactions sérialisables, préconditions dans le WHERE, 409 au lieu d'une relance périmée

La Ruche — Projet académique en équipe (4 personnes) *En cours*
Python, FastAPI, Pydantic, Docker, GitLab CI · Kotlin, Android

- Implémentation des routes des utilisateurs de l'API du forum et des tests de bout en bout des groupes et des publications, chaque réponse étant validée contre le contrat OpenAPI
- Correction d'une condition de course à l'inscription et des règles de visibilité des contenus en attente et supprimés sur les routes imbriquées; rédaction du plan de refactorisation du sprint
- Quatre écrans Android (publication, nouvelle publication, profil, groupes rejoints) avec présentateurs MVP testés unitairement

CRM Manara — Projet académique en équipe (3 personnes)
Spring Boot 4, Angular, JPA, MySQL

- Responsable du domaine backend (activités, sessions, inscriptions, utilisateurs et rôles), incluant la vérification de capacité et une liste d'attente avec promotion automatique
- Travail sur l'authentification et la messagerie parents-centre, développement d'un chatbot avec Ollama et Llama 3.2, et tests des services et des repositories JPA sur H2

FrigoChef — Projet académique en équipe (3 personnes)
Kotlin, Android, SQLite, MVP

- Plus grand contributeur (62 commits sur 104) : couche SQLite, écrans de résultats et de détail de recette, et score qui classe les recettes selon les ingrédients disponibles

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Michael Kors — Associé aux stocks *2021 – Aujourd'hui*
Laval, QC

- Gestion des stocks et du réapprovisionnement en commerce de détail, avec rigueur, organisation et travail d'équipe

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Java, Kotlin, Python, TypeScript/JavaScript, C#, SQL

Frameworks: Spring Boot, FastAPI, Next.js, React, Angular, Android SDK, ASP.NET Core

Bases de données: PostgreSQL, MySQL/MariaDB, SQLite, SQL Server, H2

Outils: Git, GitHub, GitLab CI, Docker, Prisma, EF Core, pytest, Tailwind CSS, Vercel

LANGUES

Français et anglais (bilingue)