

LEE KEE

leekeelq@gmail.com • Github <https://github.com/lk941> • Singapour

Une étudiante en informatique proactive, expérimentée en développement full-stack, programmation et conception de systèmes. Passionnée par la création de solutions évolutives et la contribution aux résultats des entreprises grâce à une expertise technique.

COMPÉTENCES / EXPÉRIENCE

- **Programmation** : Python, Java, C, PHP, JavaScript, SQL
- **Frameworks** : FastAPI, Spring Boot, Next.js, PyTorch
- **Technologies** : Linux, Docker, Kubernetes, MongoDB, MySQL, Firebase
- **Outils** : GitLab, Tableau, pipelines CI/CD

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Assurance Qualité

PSA International, Singapour | Septembre 2024 – Avril 2025 (Actuel)

- Conception et mise en œuvre de l'architecture de solution pour une application automatisée de tests de bout en bout dans le cadre d'un projet de fin d'études, simplifiant les processus de qualité logicielle (voir Projets).
- Exécution de 120 à 300 cas de test par projet pour des systèmes globaux, améliorant la fiabilité et la conformité.
- Développement d'outils d'analyse des défauts, réduisant les efforts de rapport de 50 % et les occurrences redondantes de bugs de 15 %.
- Collaboration avec des équipes interfonctionnelles pour fournir des logiciels de haute qualité conformément aux pratiques Agile.

Développeuse Java

Cognizant Technology Solutions, Singapour | Juillet 2021 – Août 2022

- Fourniture de services de conseil technologique dans le secteur bancaire et financier, configuration d'outils d'automatisation de builds et migration de pipelines CI/CD pour des applications bancaires clientes de TeamCity à GitLab avec Ansible.
- Développement d'API RESTful avec Java et Spring Boot, et automatisation des tests backend avec JUnit.
- Participation à des équipes Agile, optimisation de l'efficacité des déploiements et garantie d'une fonctionnalité backend robuste.

PROJETS

Logiciel d'Automatisation par IA pour l'Assurance Qualité

Projet de fin d'études

- Création d'une application propulsée par l'IA pour l'automatisation des scripts de test, réduisant les efforts manuels de 30 %.
- Stack technique : API RESTful avec FastAPI, interface utilisateur Python, intégration de l'API OpenAI.
- Conception, mise en œuvre et présentation réussie de la solution à la direction du département.
- Intégration de Docker et Kubernetes pour des déploiements évolutifs.

Application Mobile LabEquip

- Conception des systèmes backend pour une application éducative identifiant les équipements de laboratoire avec PyTorch et Kotlin.
- Développement de systèmes de détection d'objets et de bases de données pour soutenir l'utilisation sécurisée des équipements de laboratoire.

Mimibot - Chatbot IA avec Visualisation de Données pour le Développement des Enfants

- Projet finaliste mondial au Microsoft ImagineCup 2021 (Équipe Mimibot).
- Application Web avec intégration chatbot (Google Nest) interagissant avec les enfants pour surveiller leur bien-être mental et développemental en détectant des phrases clés et en encourageant des conversations supplémentaires.
- Stack technique : Angular, Azure Web Apps, Google DialogFlow, Google Nest, Google Firebase, NodeJS, BrainJS, ChartJS.

LEADERSHIP

Membre du Comité Exécutif (Ambassadrice Sénior)

Club SIT (School of Information Technology) | Nanyang Polytechnic

- Organisation d'événements scolaires et d'activités liées aux technologies de l'information.
- Nommée assistante responsable de la logistique pour l'orientation des nouveaux étudiants en 2019 et animatrice de l'événement.

Vice-Présidente, Club d'Affaires Courantes et de Débats

Nanyang Polytechnic

- Planification et organisation d'événements, formations et compétitions du club.
- Pratique de la prise de parole en public, des présentations et des compétences en communication.

COURS / CERTIFICATIONS

- **Technologies Cloud** : AWS Academy Cloud Foundations, AWS Academy Cloud Architecting, Azure Fundamentals AZ900, Google Data Analytics Professional Certificate, Développement en automatisation des processus robotisés (RPA) UiPath.
- **Langues** : Français, Diplôme d'Études en Langue Française (DELF) A1 Examination

FORMATION

Singapore Institute of Technology et Université de Glasgow

Licence en Informatique (Spécialisation en Internet des Objets) | 2022 – Diplôme prévu en Mai 2025

- Cours : Systèmes IoT, Développement Full-Stack, Conception Logicielle Évolutive, Intelligence Artificielle, Architecture des Systèmes, et Cloud Computing.
- Assistante pédagogique pour le module Introduction to Computer Systems (INF1101) pendant 2 semestres, guidant les étudiants en programmation Python et commandes Linux.

Nanyang Polytechnic

Diplôme en Technologie de l'Information (Spécialisation en Analyse Commerciale) | 2018 – 2020

- Lauréate de la bourse IPoly (Infocomm Media Development Authority).
- Familiarisation avec de nombreuses technologies, frameworks et meilleures pratiques de programmation.
- Membre active de l'équipe exécutive, organisation et facilitation d'événements liés aux technologies de l'information de l'école.