

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

Profile

I am currently pursuing a degree in Computer Science at John Abbott, where my fascination with technology converges with my ability for problem-solving. Proficient in various programming languages and development methodologies, I am dedicated to expanding my skill set and contributing innovative solutions to real-world challenges.

Beyond the world of coding, I am an avid sailor, finding both tranquility and adventure on the water. This pursuit nurtures my adaptability and resilience, qualities that seamlessly translate into my programming endeavors.

Education

2021 – date (Expected finish May 2024): John Abbott College, Computer Science Program.

2015/16 – 2020/21: Alexander von Humboldt German International School (AvH) *(school offering a full German as well as Québec recognised high-school diploma (QAIS member with English School Board status))*

- From 6th grade to 11th grade.
- French option: mother tongue.

2009-2014/15: École Primaire Beaconsfield *(Marguerite Bourgeois School Board)*

- Pre-primary to 5th grade.

Job Experience

2024 – date: Intern working with the R&D Engineering team at RheEnergise

- Using the Modbus TCP protocol to read and write from and to sensors or other control units.
- Developing an interface in LabVIEW to automate the main control system while also allowing manual control.

Languages:

English, French, German

Programming Languages:

C#

Java

Bash

PowerShell

SQL

Tech Support

Networking

Html

CSS

JavaScript

React

Kotlin

Python

Dart

Flutter

LabVIEW

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

2022-2023: Sailing instructor at AQVA (Association Québécoise de Voile Adaptée)

Volunteering

2021: AQVA volunteer

2018 - 2021: Managing member of a school technical group at AvH

- Responsible for sound and image equipment setting at school events
- Responsible for the coordination sound and image recordings at events
- Advisory role for the purchasing of video equipment

2019 - 2021: Filming and video editing of marketing material for the school.

2014/15 - Class student vice-representative.

2013/14 - Class student representative.

Projects:

- Snake Game: I created my own version of the snake game in a console App using C#.
- Vending Machine App: Created a Desktop App that mimicked a vending machine. I made this application using C# and WPF for the UI. This was a group project with a demo at the end. This did teach me how to properly work in a group, come up with a schedule that works for both and how to properly demonstrate an application.
- Fruit Review Website: In a group we created a website that allows users to post reviews about certain fruits and see the reviews of others. We came up with this idea because we always argued about what the best fruits were and could never come to an agreement. This project taught me how to properly overcome obstacles because we ran into a lot of them and once again how to do a proper demo.
- Budgeting Application: In a group we made a budgeting app that allows users to insert expenses and review their budgets. This was done using C# and WPF for the UI. We worked using Agile having "daily" stand up

Skills:

Object Oriented
Programming

Front-End Development
in WPF, React, HTML
and CSS

Back-End Development
in C# (using SQL for Data
storing), Java

Web Development using
JavaScript (using
MongoDB for data
storing), React, HTML
and CSS

Tech Support skills such
as installing Operating
systems, Trouble
shooting and installing
hardware

Scripting using
PowerShell, Bash

Currently learning:

Android App
Development using
Kotlin

Web Development using
ASP .NET

Game Development
using JavaScript

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

meetings and using a point system for stories. This project taught me how to work in a close to real programming work environment.

- **Work Hours Tracking Application:** This project was something that I did in my free time during the summer as we had a very complicated system of how to track hours at my job, so I created a application that allowed the user to keep track of their hours and review them by week which is what we needed to send them in at the end of each week. I used C# and WPF for the UI with SQLITE Databases to create the application. I am currently trying to make it into an Android and IOS app so that my coworkers can use it on their phones.

Awards and Achievements:

John Abbott College Dean's
List/Honour Roll: Fall 2021-
Winter 2023

Sailing Achievements:

FACTR Team Racing 2018
(placed 3rd)

C COOL 2019 (placed 10th)

CORK Kingston 2021 (placed
5th, 1st team from Quebec)

J22 Canadian Championship
2022 (placed 11th)

NOD 2023 (placed 8th)

J22 North American
Championship 2023 (placed
21st)

J22 Canadian Championship
2023 (placed 3rd)

Interests:

Sailing: Level Cansail 4; C420 race
team at PCYC

Soccer: Lakeshore Soccer House
League

AvH School Soccer team

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

Profil

Je poursuis actuellement des études en informatique à John Abbott, où ma fascination pour la technologie se rejoint avec mon attrait pour la résolution de problèmes. Compétent dans plusieurs langages de programmation et méthodologies de développement, je m'engage à élargir mon ensemble de compétences et à apporter des solutions innovantes à des défis concrets.

Au-delà de l'univers de la programmation, je suis un passionné de voile. Cette passion nourrit mon adaptabilité et ma résilience, des qualités qui se traduisent harmonieusement dans mes projets de programmation.

Éducation

2021 - en cours (fini en mai 2024) : Cégep John Abbott, programme Computer Science.

2015/16 - 2020/21 : École Internationale Allemande Alexander von Humboldt (établissement proposant des programmes entièrement reconnus à l'Allemagne comme au Québec, ce dernier avec le statut d'école de Conseil d'administration, du préscolaire juste qu'à la 12^{ème} année)

- À partir de la 6^{ème} année;
- Option langue Française : langue maternelle;

2009 - 2014/15 : École Primaire Beaconsfield (Commission scolaire Marguerite Bourgeois)

- Maternelle juste qu'à la 5^{ème} année;

Expérience de Travail

2024 - Date : Stagiaire travaillant avec l'équipe d'ingénierie R&D chez RheEnergise

- Utilisation du protocole Modbus TCP pour lire et écrire à partir de capteurs ou d'autres unités de contrôle.
- Développement d'une interface en LabVIEW pour automatiser le système de contrôle principal tout en permettant également un contrôle manuel.

Langages :

Français, Anglais, Allemand

Langages de Programmation:

C#

Java

Bash

PowerShell

SQL

Tech Support

Networking

Html

CSS

JavaScript

React

Kotlin

Python

Flutter

Dart

LabVIEW

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

2022-2023: Instructeur de voile à l'Association Québécoise de Voile Adaptée (AQVA)

Bénévole

2021 : Bénévole AQVA

2018 - 2021 : membre gestionnaire du groupe technique de l'école AvH

- Responsable de la configuration des équipements son et image lors des événements scolaires ;
- Responsable de la coordination du matériel informatique son et image de l'événement.
- Rôle de conseil pour l'achat de matériel vidéo

2019 – 2021 : montage vidéo de matériel de marketing pour l'école.

2014/15 - vice-représentant des étudiants de la classe ;

2013/14 - représentant des étudiants de la classe.

Projets:

- Snake Game : j'ai créé ma propre version du jeu de serpent dans une application console en utilisant C#.
- Application de distributeur automatique : création d'une application qui imitait un distributeur automatique. J'ai réalisé cette application en utilisant C# et WPF pour l'interface utilisateur. C'était un projet de groupe avec une démo à la fin. Cela m'a appris à bien travailler en groupe, à élaborer un emploi du temps qui fonctionne pour les deux et à bien démontrer de l'application.
- Site Web d'avis sur les fruits : Dans un groupe, nous avons créé un site Web qui permet aux utilisateurs de publier des avis sur certains fruits et de voir les avis d'autres. Nous avons eu cette idée parce que nous discutons toujours pour savoir quels étaient les meilleurs fruits et que nous ne parvenions jamais à un accord. Ce projet m'a appris à bien

Compétences:

Programmation orientée objet

Développement frontal utilisant WPF, React, HTML et CSS

Développement backend utilisant C# (utilisant SQL pour le Data), Java

Développement Web utilisant JavaScript (utilisant MongoDB pour le data), React, HTML et CSS

Compétences en support technique telles que l'installation de systèmes d'opération, le dépannage et l'installation de matériel

Scripting utilisant PowerShell, Bash

Actuellement en train d'apprendre:

Développement d'applications Android avec Kotlin

Développement Web avec ASP .NET

Développement de jeux en utilisant JavaScript

Eike Morgado Bödecker

Montreal, QC, Canada
514-716-1922 . eike.morgadobodecker@bell.net

surmonter les obstacles car nous en avons rencontré beaucoup et encore une fois à faire une bonne démo.

- Application de budgétisation : en groupe, nous avons créé une application de budgétisation qui permet aux utilisateurs d'insérer des dépenses et de consulter leurs budgets. Cela a été réalisé en utilisant C# et WPF pour l'interface utilisateur. Nous avons travaillé en mode Agile en organisant des réunions debout « quotidiennes » et en utilisant un système de points pour les histoires. Ce projet m'a appris à travailler dans un environnement de travail de programmation proche du réel.
- Application de suivi des heures de travail : ce projet était quelque chose que j'ai réalisé pendant mon temps libre pendant l'été, car nous avions un système très compliqué pour suivre les heures de mon travail. J'ai donc créé une application qui permettait à l'utilisateur de suivre ses heures et les examiner par semaine, ce qui est ce dont nous avons besoin pour les envoyer à la fin de chaque semaine. J'ai utilisé C# et WPF pour l'interface utilisateur avec les bases de données SQLITE pour créer l'application. J'essaie actuellement d'en faire une application Android et IOS afin que mes collègues puissent l'utiliser sur leurs téléphones.

Récompenses et Réalisations:

John Abbott College
Dean's List/Honour Roll:
Automne 2021-Hiver 2023

réalisation de voile:

FACTR 2018 (résultat :
3^{ième})

C COOL 2019 (résultat :
10^{ième})

CORK Kingston 2021
(résultat : 5^{ième}, 1^{ière} équipe
de Québec)
J22 Championnat Canadien
2022 (résultat : 11th)

NOD 2023 (résultat : 8th)

J22 Championnat
d'Amérique du Nord 2023
(résultat : 21st)

J22 Championnat Canadien
2023 (résultat : 3rd)

Intérêts:

La Voile : Niveau Cansail 4;
équipe de course C420

Football: Lakeshore Soccer
House League

Équipe football AvH