

Positions

Software developer

Functions

Bentley Systems Inc. is seeking passionate developers to create software offering innovating solutions for planning, conception, construction and management of cities, airports, transportation systems, energy systems, mines and all other infrastructures useful to human activities.

We are seeking software developers capable of working with a variety of programming languages and technologies. We cover the complete range of Cloud products, Servers and Specialized applications on desktop computers, laptops, tablets and mobile phones. Candidates must be comfortable with the Agile development methodology.

Responsibilities

Under the supervision of the Software Director and Project Owner and the guidance of Product Managers of dependent products, the developer will assume the responsibilities of a Software Developer including design, implementation, testing and support of product features, core components or Microsoft Azure based Cloud services.

- Design includes participating in defining and interpreting features and designing specific products and features for stability, usability, and maintainability.
- Implementation includes using the latest development tools to turn the designs into software products
- Support includes maintaining the existing code base and providing assistance to the support group.
- Perform unit testing during the project to ensure code assets are of quality and satisfy required use cases.

Job responsibilities also include some involvement in the advancement of core and product components architecture by active participation in feature definition and design meetings. Occasional communication of concepts and implementation details with other members of their team or other teams part of Bentley Systems is usual.

Qualifications

- Bachelor in Computer Science or Software Engineering or more
- Must be proactive and results-oriented with an ability to solve complex problems and adapt quickly
- Good oral and written communication skills
- Team player
- Proficient in at least one of the following environments: C++, C#, Objective C
- Knowledge of Microsoft technologies such as Visual Studio, Framework .NET
- Thorough knowledge of object-oriented programming and the proper application of design patterns
- Knowledge of the following are considered an asset:
 - Distributed Architectures
 - Experience delivering full stack web-applications with well-defined REST APIs
 - Experience on application(s) with scalability issues
 - Expertise in at least one object-oriented programming language
 - Web-related and XML-related technologies
 - Good knowledge of C#, HTML5, CSS3 and/or JS is a plus
 - Angular.js (or another modern JS framework) is a plus
 - Document store and/or a key/value store is a plus
 - Android or iOS
 - Experience with Azure cloud / API

Conditions offered

- 37,5 hours work week
- Excellent insurance plan
- Employer's RRSP contribution
- Complementary vacation at Christmas to offer a full week holiday
- Competitive compensation, according to experience, performance and salary scale at Bentley
- Bonus program
- Flexible and pleasant work environment (educational assistance program, in-office English courses, pluralsight.com employee account, showers, soft drinks and juices, game room, etc.)

Contact Send resume to donald.morissette@bentley.com

Position

Développeur d'application

Fonctions

Bentley Systems Inc. est à la recherche de développeurs passionnés pour assurer la qualité de notre suite de logiciels offrant des solutions innovantes pour la planification, la conception, la construction et la gestion des villes, des aéroports, des systèmes de transport, des systèmes énergétiques, des mines et toutes les autres infrastructures utiles aux activités humaines.

Nous couvrons la gamme complète de produits Cloud, Serveurs et Applications Spécialisées sur ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes et téléphones mobiles. Nous recherchons un développeur de logiciels capable de travailler avec une variété de langages de programmation et de technologies et qui est à l'aise avec la méthodologie de développement Agile.

Responsabilités

Sous la supervision du directeur du logiciel et du responsable de projet, le développeur assumera les responsabilités d'un développeur de logiciel incluant la conception, la réalisation, les tests et le support des fonctionnalités du produit, des composants de base ou des services Cloud basés sur Microsoft Azure.

- La conception comprend la participation à la définition et à l'interprétation des caractéristiques ; la conception de produits et de caractéristiques spécifiques pour la stabilité, l'utilisation et le maintien du produit.
- La réalisation comprend l'utilisation des derniers outils de développement pour transformer les projets et plans de conception en produits logiciels
- Le soutien comprend le maintien de la base de code existante et l'assistance à l'équipe de soutien.

Le développeur devra effectuer des tests unitaires pendant le projet afin de s'assurer que le du code correspond aux critères de qualité établis.

Les responsabilités professionnelles incluent aussi une certaine implication dans l'avancement de l'architecture des composants de base et des produits par une participation active aux réunions de définition et de conception. Le développeur devra fréquemment communiquer des concepts et des détails de réalisation avec d'autres membres de l'équipe ou d'autres équipes.

Qualifications requises

- Baccalauréat en informatique ou en génie logiciel
- Attitude proactive et axée sur les résultats,
- Capacité à résoudre des problèmes complexes et à s'adapter rapidement
- Bonne communication orale et écrite (anglais/français)
- Être à l'aise à travailler en équipe
- Être compétent dans au moins un des environnements suivants : C ++, C #, Objective C
- Connaissance des technologies Microsoft telles que Visual Studio, Framework, .NET
- Connaissance approfondie de la programmation orientée objet et de la bonne application des modèles de conception
- La connaissance des éléments suivants est considérée comme un atout :
 - Architectures distribuées
 - Expérience en applications Web complètes avec des API REST bien définies
 - Expérience sur les applications avec des problèmes d'évolutivité
 - Expertise dans au moins un langage de programmation orienté objet
 - Connaissance des technologies liées au Web et au XML
 - Bonne connaissance de C #, HTML5, CSS3 et / ou JS
 - Connaissance de Angular.js (ou autre cadre JS moderne)
 - Le magasin de documents et / ou un magasin de clés / valeurs
 - Connaissance des technologies Android ou iOS
 - Expérience avec Azure cloud / API

Conditions offertes

- Semaine de travail de 37,5 heures

- Excellent plan d'assurance payé par l'employeur
- Contribution de l'employeur au régime de retraite
- Vacances complémentaires à Noël pour offrir une semaine complète entre Noël et le Jour de l'An
- Rémunération concurrentielle, selon expérience, performance et échelle salariale chez Bentley
- Programme de bonus
- Environnement de travail flexible et agréable (programme d'aide à l'éducation, cours d'anglais au travail, compte pluralsight.com, douches, boissons gazeuses et jus, salle de jeux, etc.)