

Application de Messagerie par Chat Conçue en C++

Encadre Par

Pr. ENNAJI Fatima Zahra

Realisee Par

Mohamed-Amine FATHI

Mourad IMANI

Anas ICHMAWIN

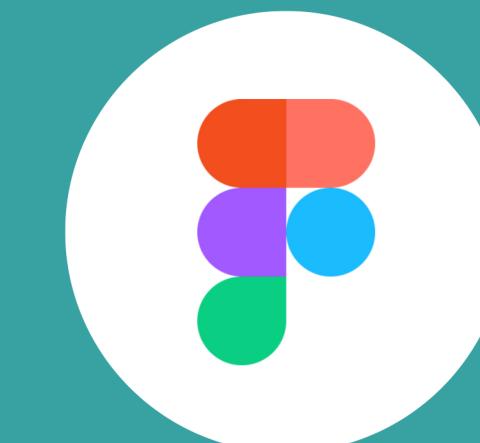
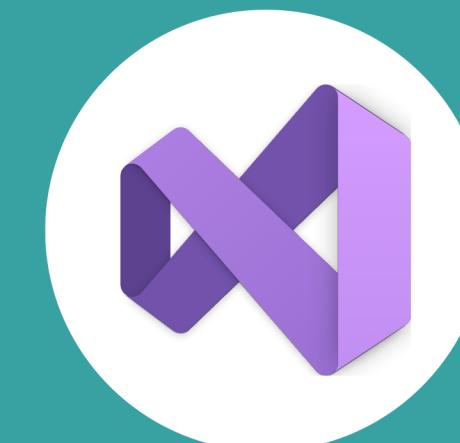
Othmane BOUCHTA

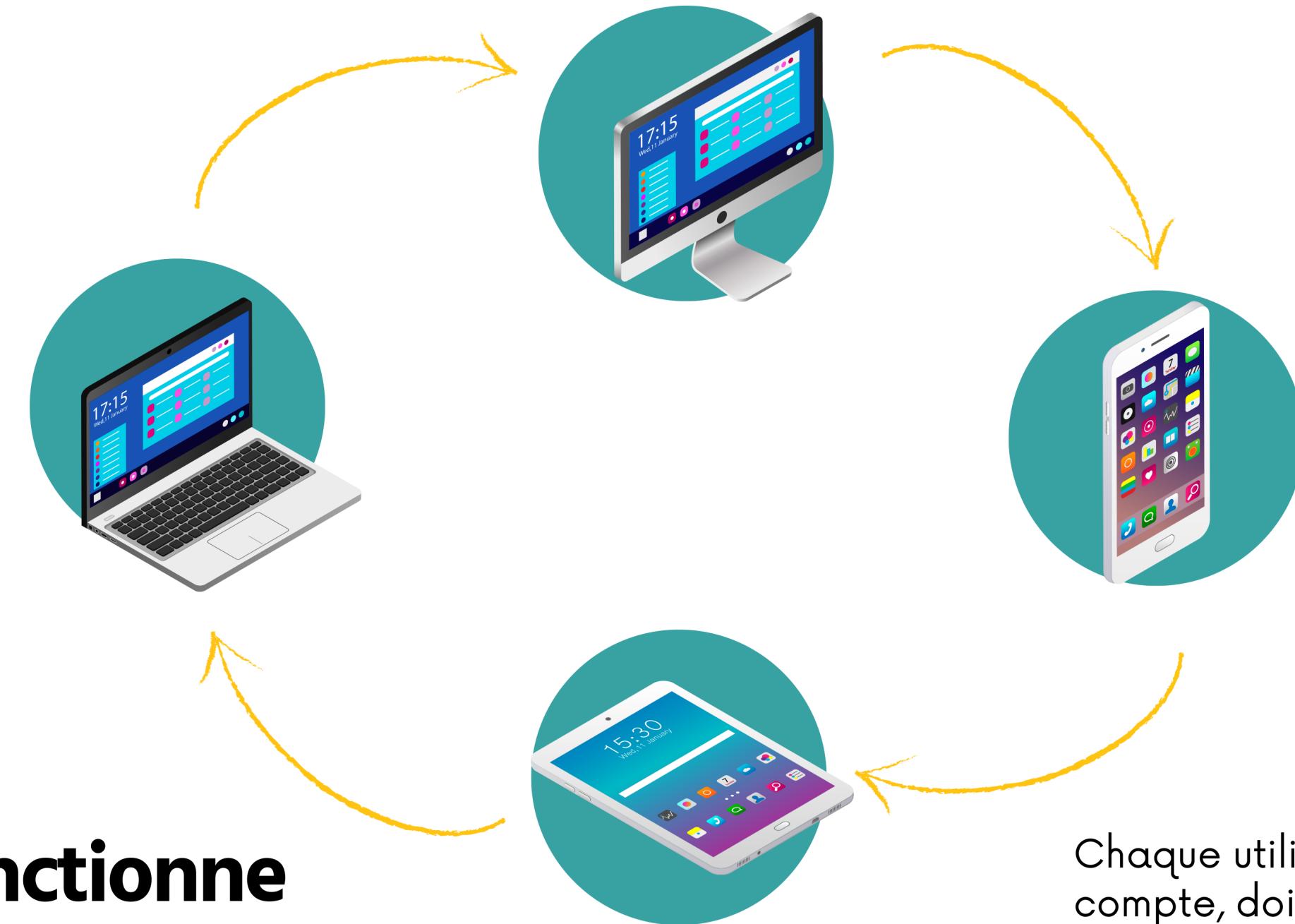
De quoi s'agit-il dans Oama Chat ?

Oama Chat est une application de messagerie avec une interface conviviale développée en .NET. Le serveur, créé en C++, facilite la connexion entre les membres de l'application. Vous avez la possibilité de créer un compte, et grâce à une fonction de recherche intégrée, vous pouvez facilement trouver et communiquer avec les personnes de votre choix. Cette application offre une expérience de messagerie instantanée sécurisée, permettant des conversations fluides et fiables.

Outils Utilisés

Nous avons conçu l'interface à l'aide de Figma, puis nous l'avons programmée à l'intérieur de l'environnement Microsoft Visual Studio en utilisant le framework .NET. Le serveur est géré en utilisant C++, et les données sont stockées et gérées par MySQL. Cette approche garantit une intégration harmonieuse et une efficacité optimale grâce à l'utilisation cohérente d'outils Microsoft VS tout au long du processus de développement.





Comment fonctionne Oama Chat ?

Chaque utilisateur, après avoir créé son compte, doit fournir son adresse IP au serveur afin d'être ajouté au réseau et ainsi pouvoir discuter avec les autres membres présents sur le même réseau. Lorsqu'un message est envoyé, le serveur détecte l'émetteur et le destinataire, puis assure la transformation du message entre eux.

LEÇONS TIRÉES DU PROJET



Collaboration d'Équipe avec Figma

Explorez l'importance de la collaboration via Figma pour façonner le Design et Le développement de l'application.



Développement d'Applications en .NET

Maîtrisez la création d'une interface conviviale avec le framework .NET, utilisant Microsoft Visual Studio pour une messagerie moderne.



Gestion de Réseau avec C++

Développez vos compétences en gestion réseau en créant et maintenant un serveur de messagerie avec C++. Comprenez l'intégration des utilisateurs au réseau via leur adresse IP.



Intégration de Bases de Données MySQL

Explorez l'intégration MySQL pour comprendre comment les données, telles que les informations d'utilisateur, sont stockées et gérées, assurant ainsi un fonctionnement fluide de l'application.

Visualisation De l'Application

Page De Registre



Go Back

Hello There!

Create Your account and start your journey with us

Create Your Account

Go Back and have a fun conversation with your friends, I know you miss them and this is why Oamachat Is here

 Email

 Username





REGISTRE

Page de connexion

The image shows a login page for 'Oamachat'. The main content area has a white background, while the right side features a teal-colored sidebar with abstract geometric shapes.

Sign In To Oamachat

Go Back and have a fun conversation with your friends, I know you miss them and this is why Oamachat Is here

Email



LOGIN

Welcome Back!

Enter Your Personal details and Start Your Journey With Us

SIGN UP

Page de Discussion

The screenshot shows a messaging application interface. On the left, there's a sidebar with a logo 'GAMA' and a user icon labeled 'username'. Below it is a search bar labeled 'Search a friend' with a magnifying glass icon. A list of contacts follows, each with a small profile icon and a name: 'Anas Ichmawin', 'Othmane Bochta' (which is highlighted with a blue border), 'Amine Fatih', and 'Mourad Imani'. The main area is divided into two columns: 'YOU' on the left and 'Anas ICHMAWIN' on the right. At the bottom, there's a message input field with the placeholder 'Write Your Message' and a send icon.

YOU

Anas ICHMAWIN

Search a friend

Anas Ichmawin

Othmane Bochta

Amine Fatih

Mourad Imani

Write Your Message