

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المدرسة العليا للإعلام الآلي 08 ماي 5491 . بسيدي بلعباس
École Supérieure en Informatique
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



MEMOIRE

En Vue de l'obtention du diplôme de **Master**
Filière : **Informatique**
Spécialité : **Système d'Information et Web (SIW)**

Thème

L'Impact de l'Intelligence Artificielle sur la Planification des Réunions : Améliorer la Productivité Professionnelle

Présenté par :
Mlle NAHOUI Hadil
Mlle LAROUCI Ghezala

Soutenu le 08 juillet 2024 Devant le jury composé de :

Dr. KLOUCHE Badia	Présidente
Dr. BEDJAOUI Mohamed	Examineur
Pr. BENSLIMANE Sidi Mohamed	Encadrant
Mr. IBRAHIM Aimen	Co-Encadrant

Année Universitaire : 2023/2024

Résumé

La planification automatisée des réunions révolutionne la façon dont les horaires sont établis en utilisant des techniques de l'IA. En obtenant préalablement l'autorisation des utilisateurs, elle analyse leurs calendriers pour identifier les créneaux disponibles.

En se basant sur les données passées et les comportements observés, des modèles sont développés pour suggérer des plages horaires optimales. Ces modèles permettent de proposer des alternatives de créneaux horaires et d'optimiser la planification en fonction des préférences des utilisateurs, tout en minimisant les efforts manuels. L'objectif est de simplifier et d'accélérer le processus de planification des réunions tout en tenant compte des préférences individuelles.

Ce sujet de Master vise à étudier l'influence de l'intelligence artificielle (IA) sur la planification d'événements. Il examinera comment l'IA révolutionne les méthodes traditionnelles de planification, offrant des solutions plus intelligentes et personnalisées. Le travail analysera les techniques et algorithmes utilisés, mettant en évidence les avantages de l'IA en termes de productivité et d'efficacité. Enfin, il explorera les perspectives futures de l'IA dans ce domaine, soulignant son rôle croissant dans la création d'expériences enrichissantes pour les participants.

Mots clés : Planification des événements, Planification automatisée, Calendrier automatisé, Apprentissage automatique, Intelligence artificielle, Préférences des utilisateurs.

Abstract

Automated meeting scheduling revolutionizes the way schedules are established using AI techniques. By obtaining prior user authorization, it analyzes their calendars to identify available time slots.

Based on past data and observed behaviors, models are developed to suggest optimal time slots. These models enable proposing alternative time slots and optimizing scheduling according to user preferences while minimizing manual efforts. The goal is to simplify and expedite the meeting scheduling process while considering individual availabilities.

This Master's subject aims to study the influence of artificial intelligence (AI) on event planning. It will explore how AI revolutionizes traditional planning methods, offering smarter and more personalized solutions. The work will analyze the techniques and algorithms used, highlighting the advantages of AI in terms of productivity and efficiency. Lastly, it will explore future perspectives of AI in this field, emphasizing its growing role in creating enriching experiences for participants.

Keywords :Event scheduling, Automated scheduling, Automated calendaring, Machine learning, Artificial Intelligence, User Preferences.

مُلخَص

تقنية الجدولة التلقائية للاجتماعات تُحدث ثورة في كيفية تحديد الجداول الزمنية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. من خلال الحصول على موافقة المستخدمين مسبقاً، تحلل تقوم بتحليل جداولهم الزمنية لتحديد الفترات الزمنية المتاحة.

بناءً على البيانات السابقة والسلوكيات الملاحظة، يتم تطوير نماذج لاقتراح الفترات الزمنية الأمثل. تمكن هذه النماذج من اقتراح فترات زمنية بديلة وتحسين جدولة الاجتماعات وفقاً لتفضيلات المستخدمين مع الحد الأدنى من الجهود اليدوية. الهدف هو تبسيط وتسريع عملية جدولة الاجتماعات مع مراعاة التوافر الفردي.

هذا الموضوع للماستر يهدف إلى دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي على تخطيط الفعاليات. سيستكشف كيفية ثورة الذكاء الاصطناعي في الأساليب التقليدية للتخطيط، وتقديم حلول أكثر ذكاءً وتخصيصاً. سيحلل العمل الأساليب والخوارزميات المستخدمة، مسلطاً الضوء على مزايا الذكاء الاصطناعي من حيث الإنتاجية والكفاءة. وأخيراً، سيستكشف الآفاق المستقبلية للذكاء الاصطناعي في هذا المجال، مشدداً على دوره المتزايد في خلق تجارب غنية للمشاركين.

الكلمات المفتاحية : تخطيط الفعاليات، الجدولة التلقائية، التقويم التلقائي، التعلم الآلي، الذكاء الاصطناعي، تفضيلات المستخدمين.