

Atelier SAE

2023-2024

Description

L'IUT souhaite faciliter l'orientation des nouveaux étudiants dans les salles. Pour ce faire, elle souhaite réaliser l'application **Salle'Magne**, afin de pouvoir plus facilement lister les salles et leurs cours.

En indiquant un numéro de salle, l'application doit indiquer les cours de la salle (planning) ainsi que l'étage auquel elle se situe. La saisie du numéro de salle peut se faire soit en tapant le numéro de la salle, soit en prenant en photo la plaque du numéro de salle (qui se trouve au-dessus de la porte).

Les salles préférées des étudiants pourront être mises en favori pour les retrouver plus rapidement.

Si l'étudiant n'est pas présent géographiquement à l'IUT, l'application doit aider à ce que l'étudiant s'y rende.

Cette application devra posséder deux facettes : une facette Web (Nuxt/SSR) et une facette mobile (Flutter). Les deux facettes s'appuieront sur un backend commun.

Backend commun

Un backend commun sera réalisé pour les différentes fonctionnalités utilisées par les deux facettes (web/mobile). Ce back-end s'occupera de centraliser les données des salles, les plannings, et de faire la reconnaissance des numéros de salles sur les photos.

Facette Web

Depuis un site Web responsive, réalisé avec Nuxt.JS, les étudiants doivent pouvoir consulter le plan de l'IUT, avec les différentes salles et leur planning. Ils doivent pouvoir soit saisir un numéro de salle, soit prendre en photo la plaque devant la salle afin de pouvoir indiquer à l'application où il se trouve, et obtenir les informations de la salle

Une interface de recherche doit permettre de retrouver facilement des salles, ou des cours directement.

Facette Mobile

Via une application mobile, réalisée avec Flutter, les fonctionnalités de la facette Web doivent être repris. De la même manière donc, les étudiants doivent pouvoir consulter les plannings des salles, saisir le numéro d'une salle ou prendre sa plaque en photo pour obtenir le planning d'une salle en question.

Une interface de recherche doit permettre de retrouver facilement des salles ou des cours, mettre une salle en favoris, ainsi que de permettre d'ajouter dans l'agenda du téléphone des cours à venir.

Informations complémentaires

Voici un lien direct vers le planning des salles de cours (IUTNC_XXX) au format iCal :

https://adeical.univ-lorraine.fr/jsp/custom/modules/plannings/anonymous_cal.jsp?resources=131380,52562,16927,24214,17412,17387,17373,17362,17361,17360,17339,17338,32311,50398,17419,17418,17417,17416,17415,17414,85934,85933,17413,17410,17409,17408,17407,17400,17399,17398,17397,17396,17395,17394,17393,17392,17391,17390,17389,80990,17406,590,542,17404,17403,17402,17401,17359,17341,17386,17385,17384,17382,17381,17380,17379,17378,17377,17376,17375,17374,331416,17372,17371,17370,17369,17368,17367,17366,17365,17364,17363,65304,17358,17357,17356,17355,17354,17353,17350,17340,17337,17336,17333,80989,59249,186464,131379,50702,50699,50696,50693,50690,147060,52561,147062,97508,52563,401482,51517,131381,50701,50698,50695,50692,50380,50373,50368,50364,50339&projectId=11&calType=ical&firstDate=2024-03-25&lastDate=2024-04-30