|  |  |
| --- | --- |
| **Bachelorthesis-Aufgabe** | |
| **Planungssystem für den Dozierenden-Einsatz** | |
| ID | PRM1-1-20 |
| Studierende | Kristina Shiryagina |
| Betreuer | Marcel Pfahrer |
| Experten | Dr. Federico Flueckiger |
| Aufgabe | Ziel des Projektes ist die Konzeption und Realisierung eines Web-basierten Informationssystems zur Unterstützung der Planung des Dozierenden-Einsatzes am Departement Technik und Informatik der BFH.  Basierend auf dem im Vorprojekt erstellten Prototypen soll das System weiter detailliert und ausgebaut werden. Insbesondere sollen folgende Zielsetzungen verfolgt werden:   * Einbezug der Dozierenden in den Planungsprozess. Diese sollen die Möglichkeit erhalten, eigene mittel- bis langfristige Planungen des eigenen Einsatzes zu erstellen und zu verwalten. Diese Planungen sollen dann durch den Planungsverantwortlichen im Sinne von Vorschlägen oder Wünschen in die offizielle Planung mit einbezogen werden können. * Flexibilisierung der Planung durch die Gruppierung von Modulen und/oder Dozierenden. Es soll möglich sein mehrere Dozierende für ein und dasselbe Modul einzuplanen und diese Koordinieren danach den effektiven Einsatz selbständig. Oder ein Einsatzvorschlag für zwei oder mehr Module, damit der effektive Einsatz dann kurzfristiger konkretisiert werden kann.   Realisiert wird das System mit ASP.NET Core und einer MS SQL Datenbank.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*russian\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Задача Целью проекта является разработка и внедрение сетевой информационной системы для поддержки планирования командировок преподавателей на кафедре технологий и информатики BFH.  На основе прототипа, созданного в предварительном проекте, система будет дополнительно детализирована и расширена. В частности, следует преследовать следующие цели:  • Вовлечение преподавателей в процесс планирования. Им должна быть предоставлена ​​**возможность создавать** свои собственные среднесрочные и долгосрочные **планы** развертывания и **управлять ими**. Затем эти планы должны быть включены в официальное планирование лицом, ответственным за планирование, в форме предложений или запросов.  • **Повышение гибкости планирования** за счет **группировки модулей и / или лекторов**. Должна быть **возможность** назначить **нескольких лекторов** для одного и того же **модуля**, и затем они **независимо друг от друга координируют эффективное назначение**. Или предложение по **применению для двух или более модулей,** чтобы затем можно было быстрее указать эффективное приложение.  Система реализована на базе ASP.NET Core и базы данных MS SQL.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*English\*\*\*\*\*\*\*\*\*  The aim of the project is the conception and implementation of a web-based information system to support the planning of lecturer assignments at the BFH Department of Technology and Computer Science.  Based on the prototype created in the preliminary project, the system is to be further detailed and expanded. In particular, the following objectives should be pursued:  • Involvement of the lecturers in the planning process. These should be given the opportunity to create and manage their own medium to long-term plans for their own deployment. These plans should then be able to be included in the official planning by the person responsible for planning in the form of suggestions or requests.  • Making planning more flexible by grouping modules and / or lecturers. It should be possible to schedule several lecturers for one and the same module and they then coordinate the effective assignment independently. Or an application proposal for two or more modules so that the effective application can then be specified more quickly.  The system is implemented with ASP.NET Core and an MS SQL database. |