

Zentraler FaRaFIN-Kalender Softwareprojekt

Projektbeschreibung

Softwareprojekt an der OVGU Magdeburg

Wir suchen Studierende, die einen zentralen FaRaFIN-Kalender mit einer Open-Source-Lösung oder einer selbst hostbaren Anwendung umsetzen. Ihr entwickelt hilfreiche Software für den Studienalltag und bindet sie in die vorhandene Infrastruktur ein.

Eure Aufgaben

- Vorhandene Kalender und geeignete Lösungen nach Funktion, Lizenz, Integrationen und Wartung vergleichen; die Auswahl begründen und bei Bedarf erweitern.
- SSO mit dem vorhandenen Identitätsanbieter und E-Mail-Versand per SMTP integrieren.
- Gruppenmanagement und RBAC für dedizierte Kalender umsetzen: Administration, Bearbeitung und Lesen. Berechtigungen serverseitig durchsetzen.
- Events, Meetings, Veranstaltungen und Verteidigungen abbilden. Berechtigte Kalender nach persönlicher Präferenz ein- und ausblenden; die Auswahl speichern.
- Kalenderabonnements mit Benachrichtigungen an abonnierte Postfächer einrichten: neue Termine, Änderungen, Absagen und Erinnerungen; Präferenzen und Abmeldung vorsehen.
- Termine als .ics-Download und Kalender als iCalendar-Feed anbieten. Eine freigegebene Leseansicht einbetten, z. B. per iframe; gängige Clients und Browser testen.

Qualität und Betrieb

- Eine moderne, zugängliche Oberfläche für Desktop und Smartphone bieten. Performance mit abgestimmten Datenmengen und messbaren Antwortzeiten prüfen.
- Datenschutz beachten: Datenminimierung, öffentliche und interne Termine trennen, geschützte Feeds, TLS sowie Lösch- und Aufbewahrungsregeln berücksichtigen.
- Zugriffsschutz auch für Benachrichtigungen und Einbettungen testen. Demo, Code bzw. Konfiguration sowie Anleitungen für Deployment, Updates, Backups und Übergabe liefern.

Zusammenarbeit

- Ihr möchtet im Team entwickeln, Anforderungen klären und hilfreiche Software gestalten.
- Umfang, Teamgröße, Technologien, Zeitplan, Zugänge und Betriebsverantwortung stimmen wir gemeinsam ab. Betreuung und Anerkennung klärt ihr mit den zuständigen Lehrenden.

Interesse am Projekt?

Kurze Vorstellung und Studiengang an post@farafin.de

CC: davide.arnesano@ovgu.de

Betreff: Bewerbung auf SW-Projekt 'Zentraler FaRaFIN-Kalender'