



インフォテインメントHMI設計エンジニア- Infotainment HMI Design Engineer

Job Information

Recruiter[Hire Pundit Japan Corporation](#)**Job ID**

1501239

Industry

Automobile and Parts

Job Type

Permanent Full-time

Location

Aichi Prefecture

Salary

7 million yen ~ 9 million yen

Holidays

◆年間休日120日以上 ◆完全週休2日制（土・日） ◆祝日 ◆年末年始休暇 ◆有給休暇（初年度10日付与、以降勤務年数に応じて）

Refreshed

November 27th, 2024 06:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

- インフォテインメント・ダッシュボード、タッチスクリーン、コントロール・パネル、音声作動システムなど、自動車システムの HMI 仕様を作成する。
- HMIの画面遷移と状態遷移を定義する。
- UX/UI デザイナー、エンジニア、プロダクトマネージャーと緊密に連携し、HMI デザインを車両システムに統合する。
- HMI仕様定義とHMI資産のギャップ分析。
- HMI設計が業界標準、規制、安全要件に準拠していることを確認する。
- HMI 設計と技術における最新のトレンドとベストプラクティスを常に把握する。

- Create HMI specifications for automotive systems, including Infotainment dashboards, touchscreens, control panels, and voice-activated systems.
- Define HMI screen transitions and status transitions.

- Work closely with UX/UI designers, engineers, and product managers to integrate HMI designs with vehicle systems.
- Gap analysis of HMI specifications definition versus HMI assets.
- Ensure that HMI designs comply with industry standards, regulations, and safety requirements.
- Stay updated with the latest trends and best practices in HMI design and technology.

Required Skills

4年以上のインフォテインメントHMI設計経験

- HMI設計の専門知識。
 - Adobe illustrator、Zeplin、Figma、Sketch、3D Blender などの HMI 設計ツールおよびソフトウェアの使用経験。
 - 生産プログラムの経験
 - 様々なインフォテインメント機能（電話、プロジェクション、メディア&ラジオ、HVAC など）の HMI デザインに携わったことがある。
- 技術スキル
 - Adobe、Photoshop、HTML5、CSSなど、HMI開発のためのプログラミング言語やスクリプトの基礎知識
 - 様々なデザイン手法、3Dモデリング、アニメーションツールに関する優れた知識
- ユーザーエクスペリエンス（UX）とユーザーインターフェース（UI）デザイン
 - 直感的でユーザーフレンドリーなインターフェースの作成能力
 - UX リサーチ手法、ユーザビリティテスト、ユーザー中心設計原則の経験
- 問題解決能力と分析能力
 - テスト結果やユーザーフィードバックに基づき、デザインを反復・改良する能力
- 自動車領域特有の専門知識
 - HMI デザインエンジニアは、ドライバーの注意散漫、安全性、車両システムとの統合など、特定の要因を考慮する必要がある。

4+ years of experience in Infotainment HMI Design

- HMI Design Expertise.
 - Experience with HMI design tools and software such as Adobe illustrator, Zeplin, Figma, Sketch, 3D Blender or similar
 - Experience in production programs
 - Worked on HMI design of various Infotainment features (e.g. Phone and Projection, Media & Radio, HVAC etc.)
- Technical Skills
 - Basic knowledge of programming languages or scripting for HMI development, such as Adobe, Photoshop, HTML5, CSS
 - Excellent knowledge on various design practices, 3D modelling & animation tools
- User Experience (UX) and User Interface (UI) Design
 - Ability to create intuitive and user-friendly interfaces
 - Experience with UX research methods, usability testing, and user-centered design principles
- Problem-Solving and Analytical Skills
 - Ability to iterate and refine designs based on testing results and user feedback
- Automotive Domain specific expertise
 - HMI Design Engineers need to consider specific factors such as driver distraction, safety, and integration with vehicle systems

Company Description