TECHNOLOGIES FOR FREERIDE

TFF.

Projekt přináší do světa freeridu a ski-touringu více radosti a bezpečí za využití unikátní technologie a neuronové sítě.

SkiFi je zařízení o velikosti kreditní karty, které si uživatel instaluje na lyže. Obsahuje magnometr, gyroskop a akcelometr. Pomocí dat z těchto senzorů pomáhá uživateli zlepšit jeho lyžařskou techniku při jízdě ve volném terénu, která je dále rozdělená na Uphill a Downhill skicoaching. Dále SkiFi funguje jako elektronický zámek, který ochrání lyži před krádeží. V neposlední řadě slouží SkiFi jako vyhledávač, pokud se uživateli při pádu lyže uvolní a skončí pod sněhem. Pomocí aplikace je pak lehké ji najít.

Unique selling points:

- Uphill Skicoaching zlepšuje techniku výstupu a uspoří energii lyžaře.
- Downhill Skicoaching snižuje dodatečné zatížení svahu při sjezdu a přispívá k bezpečnosti.
- Slouží jako elektronický zámek a ochrana před krádeží.
- Vyhledávání lyží najde ztracenou lyži pod sněhem.

1/2022 B2B B2C

skifi.tech

Produkt

Sportovní vybavení a aplikace

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation