

自分の住む学生寮に不満を持っていた。

- ・寮の中に入った人全員が在寮状況を確認できる在寮管理。
- ・外泊の度に、外泊届（紙）を記入する。（同じ情報が含まれる）
- ・個人情報記載された外泊届が簡単に盗める管理人室の入室管理。
- ・在寮状況を手動で変更する必要がある。→不正が可能
- ・自室に入るまでに2回鍵を回す必要がある。



なぜ攻撃者が生まれるのか。

赤ちゃんが泣くことで、親が困ってしまうことはよくあります。しかし、赤ちゃんが親を困らせるのは攻撃ではなく、感情を表現する選択肢が泣く以外にないため、泣くことで感情を表現しているだけです。おなかすいたことを伝えないと死んでしまうから、自分を守るために泣いています。人が熊を狩るのは、クマが人を襲うため、人を守るためにクマを攻撃しています。そして、クマが人を襲うのは、自分や家族を守るためです。攻撃者は攻撃をしたくてしているのではなく、何か問題を解決するための選択肢を、攻撃以外持っていないから攻撃をしてしまうと考えています。サイバー攻撃などにおいても、これが言えるのではないのでしょうか。攻撃者は生まれながらにして攻撃者だったわけではないので、成長の段階で攻撃者にならないように育てることで、攻撃者を生まない世界を作りたいと思っています。

寮の管理システム DORMS

寮のセキュリティ強化

攻撃者が存在しなければ解決

- ・ WebAuthnを利用した鍵の開閉（鍵の開閉により在寮状況の更新）
- ・ 外泊届をスマホから送信
- ・ 情報の確認に認証を必要とし、確認できる人を管理人に限定

攻撃しない人を育てる

名前の由来

言葉に気を付けなさい。それはいつか行動になるから。
by マザー・テレサ

攻撃以外の
選択肢を与える

小学校の道徳の授業で使われる教材
心のノートに代わるツール

言葉選びを重視

Nort

言葉の選択肢を
たくさん与えるツール

機能・実装・利用シーン

感情を表現する言葉の選択肢を与える

表現したい感情 エクマンの基本6感情を表現できる

● 幸福 ○ 驚き ○ 怒り ○ 嫌悪 ○ 悲しみ ○ 恐れ

感情の強さ 表現するときの状況・条件

弱い 強い

伝える相手との距離感

近い 遠い

取得

感情を表現できる言葉

ありがとう, 嬉しい

〇〇くんに、感謝を伝えたい時には、どんな言葉を使うのが良いでしょうか？

攻撃的な言葉に対して、別の選択肢を提案

文章を入力してください。

俺はお前が嫌いだ

友達を傷つけてしまった。どうしたらよかったんだろう。

単語の置き換え案を提示

俺	俺、僕、私 ...
は	は
お前	あなた、君、お前さん ...
が	が
嫌い	嫌、苦手、好きじゃない ...
だ	だ

なるほど！こういう言い方をすればよかったのか。

word	happiness	sa	distance
心よりお礼	0.9	0	-0.8
ありがとう	0.4	0	0.5
ありがとう	0.4	0	0.1
嬉しい	0.8	0	0.8

入力値（数値）とデータセットの数値を比較し、一致している言葉を取得する。（多くの条件を設定するときは、データの分類を増やす必要がある。）



↑言葉の感情表現の度合・条件を数値化したデータセット