

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

攻撃的な言葉に対して、別の選択肢を提案

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

道徳の授業

伝える相手との距離感

近い 遠い

ありがとう

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？

文章を入力してください。

俺はお前が嫌いだ

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

友達を傷つけてしまった。どうしたらよかったんだろう。

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	省略	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