

Group Assignment I - Blackberry One

Computer Security

13 October 2016

Sirintha Chantharaj 5730635521

Danupat Khamnuansin 5730196321

Nutthawat Pradujdecha 5730185421

Threat	แนวทางป้องกัน
Track location	<ul style="list-style-type: none">- Disable GPS
Get information	<ul style="list-style-type: none">- เก็บ log ไว้ในเครื่องเท่านั้น โดยจะไม่มี sync ข้อมูลผ่าน internet เลย ถ้าจะ backup data ต้องทำผ่าน trusted network เท่านั้น- ห้ามต่อ Wifi, Bluetooth นอกสถานที่ที่กำหนด- เช็ค sum ของ software ในเครื่องทุกครั้งก่อนใช้งาน- Encrypt data ในเครื่องแบบ end-to-end และสามารถเปิดอ่านได้โดยเครื่องนี้เท่านั้น- Unlock โดย scan ม่านตา + ใส่ password- Switch mode ได้: personal mode (allow social media), security mode (allow only secure action)- Temper resistant
Access microphone & camera	<ul style="list-style-type: none">- แสดง LED เมื่อมีการเปิดใช้งาน microphone / camera- จำกัด permission ของแต่ละ application
Overheat battery เพื่อระเบิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- ถ้า battery อุณหภูมิสูงกว่าปกติ ให้สั่งปิดเครื่อง
Wiretapping	<ul style="list-style-type: none">- จำกัดการโทรเข้า-ออก เฉพาะเบอร์ที่อยู่ใน trusted list เท่านั้น- ใช้คลื่นความถี่พิเศษ ที่เปลี่ยนไปเรื่อยๆ
Remote control	<ul style="list-style-type: none">- เมื่อตรวจพบว่าเครื่องโดน hack ให้ ตัด battery source