

APP3 PLANNING - GROUPE B.20					
Tâche	Sous-tâches	Temps estimé	Personne en charge	Échéance	
Cahier de Charges	- Écrire: Introduction du projet	2h	Viktor	13/11 à 18:00	
	- Écrire: Explication au client		Viktor		
	- Écrire: Livrables		Jad		
	- Mettre en forme en LaTeX		Jad		
	- Soumettre sur Moodle		Enzo		
	- Mettre sur GitHub (dans notre répertoire)		Pedro		
Planning	- Lister les tâches	2h	Enzo	13/11 à 18:00	
	- Division des tâches		Tous		
	- Estimation du temps		Viktor		
	- Déterminer les échéances		Jad		
	- Soumettre sur Moodle		Enzo		
	- Mettre sur GitHub (dans notre répertoire)		Pedro		
Git / GitHub	- Réaliser exercices préparatoires sur git	3h	Tous	04/11 à 12:45	
	- Créer un compte sur GitHub		Tous		
	- Maîtriser les commandes git		Tous		
	- Créer un répertoire d'exemple		Tous		
	- Créer le répertoire officiel sur GitHub		Enzo		
	- Ajouter collaborateurs + tuteur(trice)		Enzo		
	- Créer des branches personnelles (protection de la branch main)		Tous		
	- Rédiger README sur GitHub		Pedro; Jad		
	- Rendre le répertoire public		Enzo	- À partir du 18/12 jusqu'au 19/12	
Micro:bit IDE	- Emprunter 2 micro:bits auprès du SICI	10 min	Enzo; Viktor	04/11 à 12:45	
	- Découvrir l'environnement	1 jour	Tous		
	- Tester les fonctionnalités/capteurs du micro sur l'IDE	2 jours	Tous		
	- Passer le code pour le micro:bit	1 min	Tous		
	- Tester dans la réalité	5 min (chaque test)	Tous		
Cryptographie	- Recherche personnelle sur concepts de base de la cryptographie	2 jours	Tous	19/11 à 18:00	
	- Cours interactif : Introduction à la cryptographie - (20/11)	1h		Pas d'échéance; Être présent	
	- Travail en groupe sur la partie chiffrement - (20/11)	2h		Pas d'échéance; Être présent	
	- Faire échanger des messages chiffrés entre les micro	2h30		22/11 à 18:00	
Code	- Faire l'architecture du code	30 min	Tous	02/12 à 18:15	
	- Développement du code micro:bit enfant	3 semaines	Enzo; Viktor		
	- Développement du code micro:bit parent	3 semaines	Jad; Pedro		
	- Implémenter les fonctionnalités obligatoires	1 semaine	Tous		
	- Implémenter l'échange de messages au format TLV	2 jours	Tous		
	- Implémenter les concepts acquis sur la cryptographie	2 jours	Tous		
	- Implémenter notre fonctionnalité supplémentaire	1 semaine	Tous		
	- Développer des tests pour le programme	2 jours	Tous		
	- Tester le fonctionnement du code dans la réalité (avec micros)	20 min	Viktor		
Fonctionnalité supplémentaire	- Brainstorming	45 min	Tous	30/11 à 16:00	
	- Sélection des meilleures idées	10 min	Tous		
	- Concevoir le comportement souhaité des micro	20 min	Viktor		
	- Développer le code	4 jours	Tous		
	- Tester sur l'IDE	15 min	Jad		
	- Tester dans la réalité	5 min (chaque test)	Viktor; Pedro		
	- Implémenter la fonctionnalité supplémentaire dans le code-source	1 jour	Jad; Enzo		
Communication	- pendant les TP's	tout au long du projet	Tous	Pas d'échéance	
	- via Discord				
	- via Outlook (mail UCLouvain)				
	- hors-cours; bibliothèque				
Réunions	- Discuter les pull-requests	tout au long du projet	Tous	Pas d'échéance	
	- Discuter le développement du code				
	- Discuter la communication au sein du groupe				
	- Discuter la participation de chaque membre du groupe				
	- Trouver des solutions aux obstacles rencontrés				
	- Démo, présentation structurée du code et des problèmes restants au tuteur (25/11)				
- Préparation pour la présentation (02/12)	2h				
Présentation	- Préparer les slides (4 maximum)	2h	Jad	13/12 à 10:00	
	- Établir le contenu de la présentation	1h	Tous		
	- Diviser la prise de parole lors de la présentation	20 min	Tous		
	- Faire la vidéo pour la démonstration du projet	10 min	Jad; Pedro		
	- Éditer la vidéo	30 min	Viktor		
	- Répasser la présentation hors-cours	1h	Tous		16/12 à 19:00
	- Présenter	4 min	Tous		17/12 (matin)
	- Présenter au concours des meilleurs projets (objectif à atteindre)	4 min	Tous		17/12 (après-midi)
Rapport	- Écrire: Introduction	20 min	Jad	- 10/12 à 12:00	
	- Écrire: Comment nous avons procédé face aux tâches imposées	20 min	Viktor		
	- Écrire: Problèmes rencontrés + Plan d'action	20 min	Viktor		
	- Écrire: Conclusion	20 min	Pedro		
	- Mettre en forme en LaTeX	20 min	Jad		
	- Soumettre sur Moodle	1 min	Enzo		
	- Mettre sur GitHub (dans notre répertoire)	1 min	Pedro		
-- Rendre le projet complet avant le 10/12 à 18:00 --					