

Le Programme Solutions innovatrices Canada

Défi EN578-170003/32: Caviardage automatisé d'enregistrements vidéo aux fins des demandes d'accès à l'information

Pièce jointe n° 5

Questions et réponses n° 19 à n° 24

Le présent document comprend des questions et des réponses liées au défi.

Question n° 19

Selon l'énoncé du problème, « il est fréquent qu'une personne demande toutes les séquences vidéo à un endroit précis qui contient son image ». Est-il possible qu'une demande comprenne de nombreuses personnes?

Réponse n° 19

Oui, c'est possible.

Question n° 20

Le point 1 des résultats essentiels indique « permettre le traitement des enregistrements audionumériques et vidéo ».

Pouvez-vous indiquer la plupart des paramètres de résolution et de compression vidéo, par exemple H.264, 720p, et de codage audio?

Réponse n° 20

Toute sortie standard des systèmes de surveillance audio et vidéo offerts sur le marché aujourd'hui. Ce serait formidable si le système pouvait intégrer les formats d'origine des systèmes de gestion vidéo, mais nous pouvons toujours ajouter une étape qui s'appuie sur les outils commerciaux pour convertir les enregistrements audio et vidéo en un format acceptable pour le système de caviardage ciblé (comme mpeg4).

Question n° 21

Le point 3 des résultats essentiels indique « remplacer la zone d'intérêt par une zone audio silencieuse ».

Pouvez-vous définir le terme « zone d'intérêt »? Est-ce quand la personne est visuellement dans la scène ou quand cette même personne a quitté la scène, mais peut encore être entendue?

Réponse n° 21

La zone d'intérêt dans le cas des enregistrements audio comprend tout contenu audio comportant des renseignements personnels identifiables et privés qui concernent toute personne autre que le demandeur d'information. Supposons que la vidéo porte sur une entrevue et que durant l'entrevue, le

demandeur répond à des questions en indiquant le nom et l'adresse d'une connaissance. Il faudrait caviarder le nom et l'adresse de la connaissance en rendant silencieuse cette portion audio. Toutefois, il pourrait être inutile de caviarder la vidéo si le demandeur est la seule personne dans la scène. Le caviardage de la séquence audio est nécessaire même si la personne qui parle ne se trouve pas dans la scène. L'objectif consiste à protéger la communication de renseignements privés et personnels qui appartiennent à d'autres que le demandeur du média. Ainsi, le caviardage audio est nécessaire chaque fois que des renseignements personnels ou privés concernant d'autres personnes se trouvent dans une séquence audio, que la personne se trouve ou non dans la scène.

Question n° 22

Le point 6 des résultats essentiels indique « consultation de plusieurs médias à travers toutes les analyses et les exportations finales de médias ».
Quel est le format média préféré pour l'exportation?

Réponse n° 22

Tout format standard pouvant être visualisé, comme mpeg4.

Question n° 23

La présente fait suite à la question n° 4 et à la réponse n° 4. Pourrait-il se produire une situation où vous voudriez caviarder par exemple la tasse, la montre, le portefeuille ou les clés d'une personne, à supposer que la tasse, la montre, le portefeuille ou les clés ne contiennent pas de renseignements permettant d'identifier la personne, outre le fait que des proches de la personne savent que la tasse, la montre, le portefeuille ou les clés appartiennent à cette personne?

Réponse n° 23

L'identité prendrait la forme d'un visage, d'une voiture avec un marqueur particulier, de toute carte d'identité visible comme un badge de travail ou tout autre identifiant physique. Les articles comme les tasses, les montres ou les clés n'ont pas besoin d'être caviardés.

Question n° 24

La présente fait également suite à la question n° 4. D'après ce que nous comprenons de la réponse n° 4, les renseignements permettant d'identifier une personne se résument aux visages, aux noms, aux adresses et aux plaques d'immatriculation et à leurs reflets. Alors, ce qui doit réellement être caviardé, ce sont les renseignements, et non les objets particuliers. Est-ce exact? Une solution pouvant caviarder des catégories d'objets comme des visages, du texte, des plaques d'immatriculation (et leurs reflets) est très différente sur le plan technologique d'une solution où l'opérateur peut sélectionner n'importe quoi (comme une paire de clés ou un ourson) et s'attendre à ce que l'objet soit caviardé dans de multiples flux vidéo.

Réponse n° 24

C'est exact. Voir la réponse 23.